



# SyncMaster 400PXn/400PX /460PXn/460PX

[安装程序](#)[PDF 手册](#)[注册](#)[安全说明](#)[介绍](#)[连接](#)[软件使用](#)[调节显示器](#)[故障排除](#)[规格](#)[信息](#)[附录](#)



- 安全说明
- 符号
- 电源
- 安装
- 清洁
- 其他
- 介绍
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 规格
- 信息
- 附录

# SyncMaster

www.samsung.com



产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 安全说明

符号

 请仔细阅读下列安全说明，以免损坏产品或伤害使用者。

### 警告/注意



若不按照这个符号所指出的方向，就可能造成 对人体的伤害或者对设备的破坏。

### 标记惯例



禁止的



任何时候阅读并理解都很重要



不要拆开



从插座上拔出插头



不要碰



接地以避免电击

电源



要在相当长时间内不使用时，把你的 PC 置于DPM。  
如果使用屏幕保护器，则把它置于激活屏幕模式。

此处提供的图片仅供参考，不适用于所有的情况（或国家）。

“消除残影”功能说明的快速方式 



- 不要使用损坏了的或松动了的插头。
  - 这会引起电击或起火。

- 不要去拉电线来试图拔出插头，也不要用手去触摸插头。
  - 这有可能造成电击或起火。



**只使用适当接了地的插头和插座。**

- 接地不好可能造成电击或设备损伤。(仅适用于 1 类设备。)



**将电源插头插紧以防松脱。**

- 连接不好可能导致起火。



**不要过度地弯曲插头和电线，也不要它们在它们上面放置重物，这样可能造成损伤。**

- 这有可能造成电击或起火。



**在一个插座上不要连接太多的插销板或插头。**

- 这可能引发火灾。



**请勿在使用显示器时断开电源线连接。**

- 断开电源线连接可能会导致浪涌，并有可能损坏显示器。



**请勿在连接器或插头积尘的情况下使用电源线。**

- 如果电源线的连接器或插头积尘，请用干布将其擦拭干净。
- 使用其插头或连接器积尘的电源线可能导致触电或起火。



**要断开设备的电源，必须将插头从电源插座拔出，因此电源插头应易于操作。**

- 这会引起电击或起火。

## 安装

如果要产品安装到多尘、高温或低温、湿度过高、存在化学物质以及 24 小时连续使用本产品（如机场和车站等）的环境中，请一定与经授权的服务中心联系。



否则，显示器可能会严重损坏。



- 把你的显示器放在一个湿度低而且灰尘尽量少的地方。
- 可能在显示器的内部产生电击或起火。



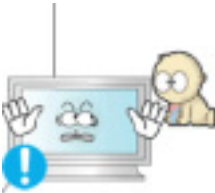
- 在搬动显示器时小心不要摔下来。
- 这会对产品造成损伤或者会伤着人。



- 将显示器基座安装到陈列柜或搁板时，避免其基座末端从陈列柜或隔板凸出。
- 本产品坠落可能会导致产品损坏或人身伤害。



- 不要将本产品放置在不稳或窄小的表面上。
- 请将本产品放置在平整、稳固的表面上，以防坠落伤人（特别是小孩）。



- 不要将本产品放在地板上。
- 可能有人（特别是小孩）会被绊倒。



- 为了防止发生火灾，请确保本产品始终远离蜡烛或其他明火
- 否则可能导致起火。



- 不要让任何加热装置靠近电源线。
- 外皮软化可能导致触电或起火。



- 不要将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的地方。
- 任何因素引起的内部温度升高都可能导致起火。



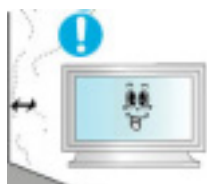
- 小心地放下显示器。**
- 有可能损坏或破裂。



- 请不要把显示器的屏幕朝地面放置。**
- 液晶显示器 (TFT-LCD) 的表面可能受到损伤。



- 安装墙壁支架必须由有资格的专业人员进行。**
- 没有资格的人员进行安装可能会导致人身伤害。
  - 切记只能使用用户手册中规定的安装设备。



- 在安装本产品时，出于保持通风之目的，请确保将它与墙壁隔开一段距离（大于 10 厘米/4 英寸）。**
- 通风条件不良，可使本产品内部温度升高，从而缩短部件寿命和降低产品性能。



- 请将塑料包装（袋）置于儿童无法触及之处。**
- 如果儿童玩耍塑料包装（袋），可能导致窒息。

## 清洁



在清洁显示器的机箱或液晶显示器 (TFT-LCD) 的表面时，要用一块稍稍润湿了的软纤维布来擦拭。

不要用水来清洁显示器。要用水稀释了的柔和的洗涤剂。



- 不要直接往显示器上喷洗涤剂。**
- 这样可能会导致损坏、电击或失火。



- 这样可能会导致损坏、电击或失火。**



- 如果插头和插脚之间的接头有灰尘或脏了，用一块干布好好地擦干净。
  - 脏的接头会造成电击或火灾。



- 清洁本产品前请务必拔下电源线。
  - 否则可能导致触电或起火。



- 从电源插座中拔出电源线后用柔软的干布擦拭本产品。
  - 千万不要使用蜡、苯、酒精、稀释剂、杀虫剂、空气清新剂、润滑剂或清洁剂等任何化学品。

其他



- 不要打开护盖（或后盖）。
  - 这有可能造成电击或起火。
  - 要让合格的维修人员来维修。



- 如果你的显示器工作不正常—特别是当有任何异常的声音或气味从显示器里出来的话—要立即拔下插头，并与一个授权的经销商或服务部门联系。
  - 这有可能造成电击或起火。



- 不要将本产品放置在有油、烟或潮湿的地方；也不要将其安装在车辆上。
  - 这有可能造成电击或起火。
  - 要特别避免在水旁或可能会暴露在雨雪中的户外地方操作显示器。



- 如果显示器坠落或者铸件被毁坏，将显示器关闭，并拔下电源线的插头。然后与维修中心联系。
  - 显示器可能会发生故障，导致电击或失火。

- 在暴风雨或雷电期间，或者要有相当长一段时间不用时，请把插头从插座上拔下。
  - 如果不这样做，有可能造成电击或起火。



- 请勿尝试仅通过拉线缆或信号线缆来移动显示器。**
- 这会损坏电线而造成破坏、电击或起火。



- 不要只是拉动电线或信号电缆来使显示器左右移动。**
- 这会损坏电线而造成破坏、电击或起火。



- 不要盖住显示器机壳上的通风口。**
- 通风不好可能会使工作停止甚至会起火。



- 不要在显示器上放置任何重的东西。**
- 这有可能造成电击或起火。
  - 如果有异物进入显示器，请拔掉电源线插头并联系[服务中心](#)。



- 不要让本产品接近易燃化学喷雾或易燃物品。**
- 这有可能造成爆炸或火灾。



- 决不要把任何金属的东西插入显示器的开孔中去。**
- 这会造成电击、起火或伤害。



- 切勿将金属物体（如筷子、金属丝和手钻）或易燃物品（如纸张和火柴）塞入通风孔、耳机端口或 AV 端口。**
- 这样做可能会引起火灾或导致触电。如果异物或水进入本产品，请立即关闭电源，将插头从墙上插座拔出，并[联系服务中心](#)。



- 如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。
  - 如果需要从显示器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。



- 将分辨率和频率调整到与显示器型号相适应的水平。
  - 不当的分辨率和频率可能会损伤您的视力。

40 英寸 (101 cm) - 1360 X 768  
46 英寸 (116 cm) - 1360 X 768



- 长时间近距离地观看显示器可能会导致视力受损。



- 为减轻眼睛疲劳，在使用显示器时，须每小时休息五分钟时间。



- 切勿将本产品安装在不稳固、不平整的表面或容易震动的位置。
  - 本产品坠落可能会导致产品损坏或人身伤害。 将本产品放置于容易震动的位置可能会缩短产品的使用寿命或引起火灾。



- 搬动显示器时，请关闭显示器并拔掉电源线。 在移动显示器前，须将所有的线缆拔下（包括天线和连接到其它设备的线缆）。
  - 否则可能会将显示器损坏，导致失火或电击。

- 搬动本产品至少需要两人。
  - 若坠落可能导致故障或人身伤害。



- 请将本产品放在小孩碰不到的地方，以免他们攀爬而损坏本产品。**
- 本产品坠落时可能导致人身伤害甚至死亡。



- 如果较长时间不使用本产品，请拔下电源线。**
- 否则可能因积尘或绝缘老化而发热，从而导致触电或起火。



- 不要将小孩喜欢的物品（或其他任何吸引小孩的东西）放在本产品上。**
- 小孩可能会为了拿到该物品而试图攀爬本产品。 本产品可能会坠落而造成人身伤害，甚至死亡。



- 将电池从遥控器中取出后，小心不要让儿童将电池吞下。 电池要远离儿童。**
- 如果吞下，请马上就医。



- 更换电池时，应当按照电池卡盒上所指示的正负极位置安放电池。**
- 极性错误可能会促使电池破裂或泄漏，导致失火、人身伤害或污染（损坏）。



- 仅可以使用所指定的标准电池。 不要将新旧电池混用。**
- 这样作可能会促使电池破裂或泄漏，导致失火、人身伤害或污染（损坏）。

- 电池（和充电电池）不能当作常规垃圾处理，必须回收利用。 作为电池的使用者，客户有责任送回旧电池或充电电池以作回收利用。**
- 客户可以将旧电池或充电电池送往到附近的公共回收中心，或送往销售同类电池或充电电池的商店。



© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved



- 安全说明
- 介绍
- 包装内容
- 显示器
- 机械布局
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 规格
- 信息
- 附录

选择语言 主页

# SyncMaster 400PXn / 460PXn

型号

## SyncMaster

www.samsung.com



产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

### 介绍

### 包装内容

#### 注

- 请你一定检查一下与你的显示器在一起的是否还有以下物品。

如果缺少任何一项，[请与你的经销商联系。](#)  
[请联系当地经销商](#)要购买选配件。

#### 注

- 不要将本产品放在地板上。



显示器和支架

### 手册



快速安装指南



保修卡  
(不是在所有地区都有)



用户指南、MDC 软件、  
MagicNet 软件

### 电缆



信号电缆



电源线

### 其他



遥控器



电池 (AAA X 2)  
(不是在所有地区都有)



孔盖



BNC 转 RCA  
适配器插孔



半准支架



USB 固定器 & 螺丝 (1EA)

#### 单独销售



墙壁安装套件



扬声器组件



支架套件



DVI 电缆



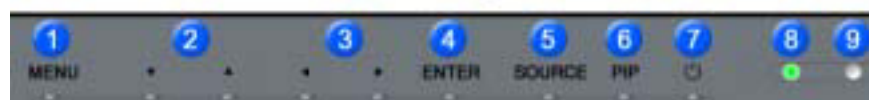
LAN 电缆



BNC 缆线

#### 显示器

#### 前面板



- 1) MENU  
打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
- 2) 导航按钮 ( 向上向下按钮 )  
在菜单项之间垂直移动或调整选定的菜单值。
- 3) 左右按钮/ 音量 按钮  
从一个菜单选项垂直移动到另外一个, 或者调整所选的菜单值。 在电视模式下, 请选择电视频道。 也调整音量。
- 4) ENTER  
激活高亮显示的菜单项目。

5) SOURCE

从 PC 模式切换到视频模式。  
 仅在有外部设备同时连接到显示器时才可以更改Input源。  
 [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [分量Input] → [MagicNet]  
 >> 点击[这里](#)以观看动画剪辑。

6) PIP

按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。  
 由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。  
 >> 点击[这里](#)以观看动画剪辑。

- PC  
AV / S-Video / 分量Input
- BNC  
AV / S-Video / 分量Input
- DVI  
AV / S-Video / 分量Input
- AV / S-Video  
PC / BNC / DVI
- Component  
PC / DVI

7) 电源按钮

使用这个按钮来打开或关闭显示器。

8) 电源指示灯

在正常操作时这个灯亮，而在显示器保存你的调整时就闪绿光。

9) 遥控传感器

将遥控器对准显示器上的这一点。

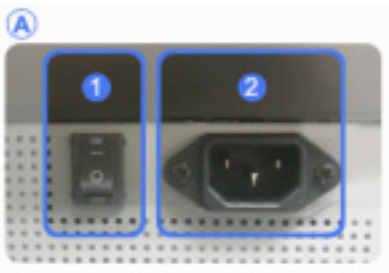
注

- 有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的**节电器**。为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

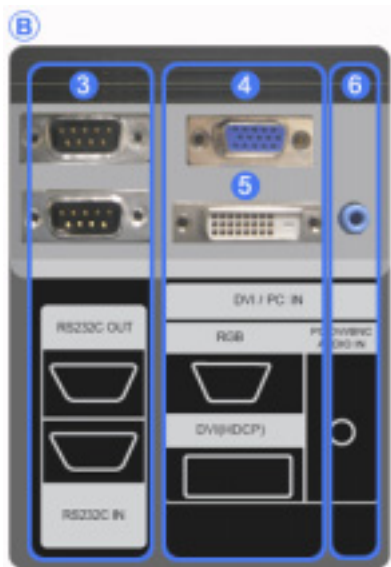
后面板

注

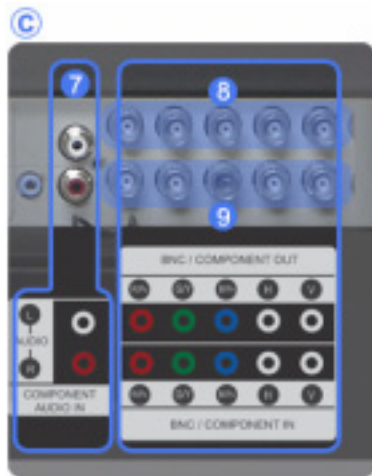
- 有关电缆连接的详细情况，请参照设置下的电缆连接。显示器的后配制板可能因型号不同而异。



- 1) POWER SW (开机/关机开关) ON [ | ] / OFF [O]  
开关显示器。
- 2) POWER IN (电源端口):  
将电源线一端插入此插孔，另一端插入墙壁插座，即可给本显示器供电。



- 3) RS232C OUT/IN (RS232C 串行端口)  
MDC多设备控制程序端口
- 4) DVI / PC IN [RGB] (计算机视频连接端子)  
D-Sub 电缆 (15 针 D-Sub) - PC 模式 (模拟计算机)
- 5) DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (计算机视频连接端子)  
使用 DVI (DVI-D 到 DVI-D) - DVI 模式 (数字计算机)
- 6) DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC 音频连接端口 (Input))



- 7) COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量Input音频连接端口 (Input))
- 8) BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] ((计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (输出))  
BNC 模拟计算机 连接 PR, Y, PB端口  
端口分量连接 连接 PR, Y, PB 端口
- 9) BNC/COMPONENT IN[R/PR, G/Y, B/PB, H, V](计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (Input))



- 10) AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量音频连接端子 (Input))
- 11) AV OUT [VIDEO] (计算机视频连接端子) : AV 模式 (输出)
- 12) AV IN [VIDEO] (计算机视频连接端子) (Input)
- 13) AV OUT [S-VIDEO] (S-Video 连接端子) : S-Video 模式 (输出)
- 14) AV IN [S-VIDEO] (S-Video 连接端子) (Input)
- 15) EXT SPEAKER(8Ω)[- - L - +, - - R - +] (扬声器输出 (8Ω))
- 16) AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (分量音频连接端子) (输出)

AUDIO OUT : 连接 PC、DVI 以及 BNC

#### 注

- 不同环境 (例如缆线和信号源等) 下, 环路可以连接的显示器数目会有所不同。 如果信号源正常而且使用的缆线无信号损失, 可以连接 10 台显示器。

#### 17) LAN (LAN连接端子)

MS Internet Explorer

#### 18) USB (USB连接端子)

兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。



#### 19) Kensington 防盗锁

Kensington 防盗锁是一种用于防止系统在公共场所使用时被盗的实用设备。（此锁必须另行购买。）

关于如何使用防盗锁的信息，请联系经销商。

#### 注

- 关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)。

#### 按钮名称

#### 注

- 遥控器的性能可能会受电视机或者在显示器附近操作的其他电子设备的影响，从而因频率干扰而导致故障。



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet按钮
6. +100 -/-
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. MVB P. MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. 音频按钮 / 和上/下按钮
20. S. MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P. SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

#### 1) ON / OFF

用此按钮开关显示器。

2) **MAGICNET**

MagicNet 快速启动按钮。

3) **MDC**

MDC 快速启动按钮。

4) **LOCK**

此按钮可激活或停用遥控器和显示器上除电源和 LOCK 按钮以外的所有功能键。用此按钮开关显示器。

5) **MagicNet按钮**

请使用这些 MagicNet 按钮：

- 字母/数字： 使用这些按键Input网址。
- DEL： 用于退格。
- SYMBOL： 用于Input符号。（. 0 \_）
- ENTER： 在Input时使用。

6) **+100 -/—**

按下可以选择 100 多个频道。

例如，要选择 121 频道，按 “+100”，然后按 “2” 和 “1”。

— **该功能不适用与此显示器。**

7) **VOL**

调整音量。

8)  **MUTE**

暂停(静音)暂时把音频输出停止。

如果在静音模式下。

静音或者按下 - VOL + 按钮，则音频恢复。

9)  **TTX/MIX**

电视频道通过图文电视提供文字信息服务。

[TTX / MIX 主要用在欧洲。]

10)  **MENU**

用此按钮打开OSD，以便激活高亮(着重)显示的菜单选项

11)  **ENTER**

用于选择 OSD 菜单

12)  **P.MODE**

按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。

**电视 / 外接装置 / 分量Input Mode : P.MODE**

显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。

然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。

( 动态 → 标准 → 剧场 → 个人设定 )

**PC / DVI : M/B ( MagicBright™ )**

所谓MagicBright，旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果，与现有的显示器相比，更具两倍以上亮度和对比度。通过调节显示器上的专用按钮，可以轻松选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。

( 娱乐空间 → 畅游互联网 → 文本显示 → 个人设定 )

13) **AUTO**

屏幕调整菜单关闭时 (PC)。

14)  **PRE-CH**

用于选择 OSD 菜单。/ 调整背景画面大小的功能。

— **该功能不适用与此显示器。**

15)  **CH/P**

在电视模式中，选择电视频道。

— **该功能不适用与此显示器。**

16)  **SOURCE**

从 PC 模式切换到视频模式。 仅在外部设备同时连接到显示器时才可以更改Input源。

17)  **INFO**

当前的画面信息显示在屏幕的左上角。

18)  **EXIT**

关闭或从菜单屏幕中退出。

19) **音频按钮 / 和上/下按钮**

从一个菜单选项垂直移动到另外一个，或者调整所选的菜单值。

20)  **S.MODE**

按该按钮时，屏幕的中央偏下会显示当前模式。  
显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。  
然后再次按该按钮，就可以遍历可用的预配置模式。  
(标准 → 音乐 → 剧场 → 语言 → 个人设定)

21) STILL

按一次按钮冻结屏幕。 再按该按钮取消冻结。

22) FM RADIO

打开/关闭调频立体声。 在一般视频源模式中，设为调频立体声，关闭屏幕 在信号较弱的地区，FM RADIO 广播时可能会产生噪声。 在一般视频源模式中，设为调频立体声，关闭屏幕。- 该功能不适用与此显示器。

23) P. SIZE

调整背景画面大小的功能

24)  SRS

SRS

25)  DUAL/MTS

DUAL-

当显示器处于电视模式时，使用遥控器上的 DUAL 按钮可以选择立体声或单声道。

MTS-

您可以选择 MTS（多频道电视立体声）模式。

- 该功能不适用与此显示器。

26)  PIP（画中画）

按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。

27)  SOURCE

选择视频源。（PIP）

28) SWAP

切换 PIP（画中画）和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

29)  SIZE

您可以切换图像尺寸。

30)  REW

快退

31)  STOP

停止

32)  PLAY / PAUSE

播放/暂停

33)  FF

快进



- 安全说明
- 介绍
- 包装内容
- 显示器
- 机械布局
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 规格
- 信息
- 附录

选择语言 主页

# SyncMaster 400PX / 460PX

型号

## SyncMaster

www.samsung.com



产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

### 介绍

### 包装内容

#### 注

- 请你一定检查一下与你的显示器在一起的是否还有以下物品。

如果缺少任何一项，[请与你的经销商联系。](#)  
[请联系当地经销商](#)要购买选配件。

#### 注

- 不要将本产品放在地板上。



显示器和支架

### 手册



快速安装指南



保修卡  
(不是在所有地区都有)



用户指南、MDC 软件、

### 电缆



信号电缆



电源线

### 其他



遥控器



电池 (AAA X 2)  
(不是在所有地区都有)



孔盖



BNC 转 RCA  
适配器插孔



半准支架

#### 单独销售



墙壁安装套件



扬声器组件



支架套件



DVI 电缆



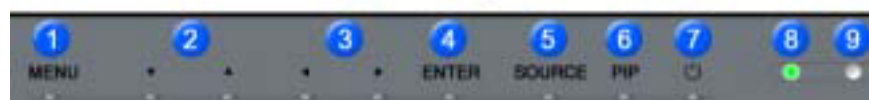
LAN 电缆



BNC 缆线

显示器

#### 前面板



- 1) MENU  
打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
- 2) 导航按钮 ( 向上向下按钮 )  
在菜单项之间垂直移动或调整选定的菜单值。
- 3) 左右按钮/ 音量 按钮  
从一个菜单选项垂直移动到另外一个, 或者调整所选的菜单值。 在电视模式下, 请选择电视频道。 也调整音量。
- 4) ENTER  
激活高亮显示的菜单项目。

5) SOURCE

从 PC 模式切换到视频模式。  
 仅在外部设备同时连接到显示器时才可以更改Input源。  
 [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [分量Input]  
 >> [点击这里以观看动画剪辑。](#)

6) PIP

按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。  
 由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。  
 >> [点击这里以观看动画剪辑。](#)

- PC  
 AV / S-Video / 分量Input
- BNC  
 AV / S-Video / 分量Input
- DVI  
 AV / S-Video / 分量Input
- AV / S-Video  
 PC / BNC / DVI
- Component  
 PC / DVI

7) 电源按钮

使用这个按钮来打开或关闭显示器。

8) 电源指示灯

在正常操作时这个灯亮，而在显示器保存你的调整时就闪绿光。

9) 遥控传感器

将遥控器对准显示器上的这一点。

注

- 有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的 **节电器**。为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

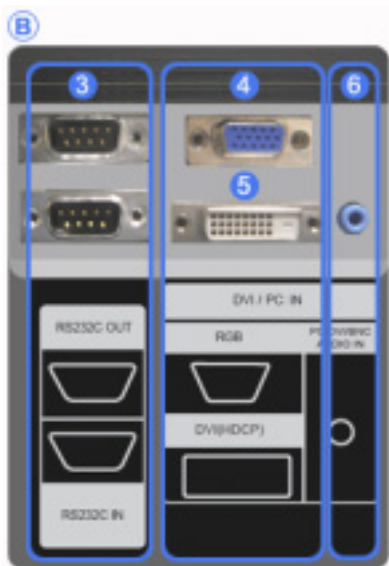
后面板

注

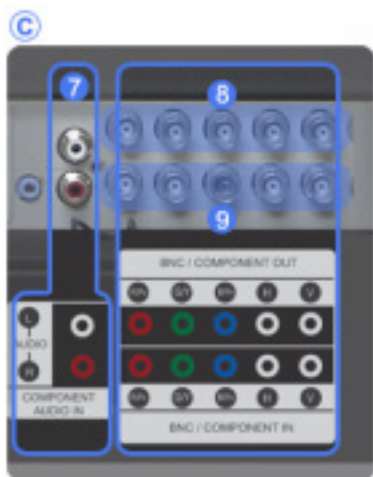
- 有关电缆连接的详细情况，请参照设置下的电缆连接。显示器的后配制板可能因型号不同而异。



- 1) POWER SW (开机/关机开关) ON [ | ] / OFF [0]  
 开关显示器。
- 2) POWER IN (电源端口):  
 将电源线一端插入此插孔，另一端插入墙壁插座，即可给本显示器供电。



- 3) RS232C OUT/IN (RS232C 串行端口)  
MDC多设备控制程序端口
- 4) DVI / PC IN [RGB] (计算机视频连接端子)  
D-Sub 电缆 (15 针 D-Sub) - PC 模式 (模拟计算机)
- 5) DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (计算机视频连接端子)  
使用 DVI (DVI-D 到 DVI-D) - DVI 模式 (数字计算机)
- 6) DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC 音频连接端口 (Input))



- 7) COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量 Input 音频连接端口 (Input))
- 8) BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] ((计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (输出)))  
BNC 模拟计算机 连接 PR, Y, PB 端口  
端口分量连接 连接 PR, Y, PB 端口
- 9) BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (计算机视频连接端子 / 分量连接端子 (Input))



- 10) AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (分量音频连接端子) (Input)
- 11) AV OUT [VIDEO] (计算机视频连接端子) : AV 模式 (输出)
- 12) AV IN [VIDEO] (计算机视频连接端子) (Input)
- 13) AV OUT [S-VIDEO] (S-Video 连接端子) : S-Video 模式 (输出)
- 14) AV IN [S-VIDEO] (S-Video 连接端子) (Input)
- 15) EXT SPEAKER (8Ω) [- - L - +, - - R - +] (扬声器输出 (8Ω))
- 16) AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (分量音频连接端子) (输出)

AUDIO OUT : 连接 PC、DVI 以及 BNC

#### 注

- 不同环境 (例如缆线和信号源等) 下, 环路可以连接的显示器数目会有所不同。 如果信号源正常而且使用的缆线无信号损失, 可以连接 10 台显示器。



#### 17) Kensington 防盗锁

Kensington 防盗锁是一种用于防止系统在公共场所使用时被盗的实用设备。 (此锁必须另行购买。)

关于如何使用防盗锁的信息, 请联系经销商。

#### 注

- 关于电缆连接的进一步信息请看[连接你的显示器](#)。

## 按钮名称

### 注

- 遥控器的性能可能会受电视机或者在显示器附近操作的其他电子设备的影响，从而因频率干扰而导致故障。



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet按钮
6. +100 -/—
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. 音频按钮 / 和上/下按钮
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

### 1) ON / OFF

用此按钮开关显示器。

### 2) MAGICNET

MagicNet 快速启动按钮。

– 该功能不适用与此显示器。

### 3) MDC

MDC 快速启动按钮。

### 4) LOCK

此按钮可激活或停用遥控器和显示器上除电源和 LOCK 按钮以外的所有功能键。用此按钮开关显示器。

### 5) MagicNet按钮

请使用这些 MagicNet 按钮：

- 字母/数字： 使用这些按键Input网址。
- DEL： 用于退格。
- SYMBOL： 用于Input符号。（. 0 \_ -）
- ENTER： 在Input时使用。

– 该功能不适用与此显示器。

### 6) +100 -/—

按下可以选择 100 多个频道。

例如，要选择 121 频道，按 “+100”，然后按 “2” 和 “1”。

– 该功能不适用与此显示器。

### 7) VOL

调整音量。

8)  MUTE

暂停(静音)暂时把音频输出停止。  
如果在静音模式下。  
静音或者按下 - VOL + 按钮, 则音频恢复。

9)  TTX/MIX

电视频道通过图文电视提供文字信息服务。  
[TTX / MIX 主要用在欧洲。]

10)  MENU

用此按钮打开OSD, 以便激活高亮(着重)显示的菜单选项

11)  ENTER

用于选择 OSD 菜单

12)  P.MODE

按该按钮时, 屏幕的中央偏下会显示当前模式。

**电视 / 外接装置 / 分量Input Mode : P.MODE**

显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。  
然后再次按该按钮, 就可以遍历可用的预配置模式。  
( 动态 → 标准 → 剧场 → 个人设定 )

**PC / DVI : M/B ( MagicBright™ )**

所谓MagicBright, 旨在文本、上网、动画等方面给用户提供最理想的显示效果, 与现有的显示器相比, 更具两倍以上亮度和对比度。通过调节显示器上的专用按钮, 可以轻松地选用符合用户要求的3种不同的亮度和对比度。  
( 娱乐空间 → 畅游互联网 → 文本显示 → 个人设定 )

13) AUTO

屏幕调整菜单关闭时 (PC)。

14)  PRE-CH

用于选择 OSD 菜单。/ 调整背景画面大小的功能。  
- 该功能不适用与此显示器。

15)  CH/P 

在电视模式中, 选择电视频道。  
- 该功能不适用与此显示器。

16)  SOURCE

从 PC 模式切换到视频模式. 仅在外部设备同时连接到显示器时才可以更改Input源。

17)  INFO

当前的画面信息显示在屏幕的左上角。

18)  EXIT

关闭或从菜单屏幕中退出。

19) 音频按钮 / 和上/下按钮

从一个菜单选项垂直移动到另外一个, 或者调整所选的菜单值。

20)  S.MODE

按该按钮时, 屏幕的中央偏下会显示当前模式。  
显示器有四种出厂时预设的自动画面设置。  
然后再次按该按钮, 就可以遍历可用的预配置模式。  
( 标准 → 音乐 → 剧场 → 语言 → 个人设定 )

21) STILL

按一次按钮冻结屏幕。 再按该按钮取消冻结。

22) FM RADIO

打开/关闭调频立体声。 在一般视频源模式中, 设为调频立体声, 关闭屏幕 在信号较弱的地区, FM RADIO 广播时可能会产生噪声。在一般视频源模式中, 设为调频立体声, 关闭屏幕。- 该功能不适用与此显示器。

23) P. SIZE

调整背景画面大小的功能

24)  SRS

SRS

25)  DUAL/MTS

**DUAL-**

当显示器处于电视模式时, 使用遥控器上的 DUAL 按钮可以选择立体声或单声道。

**MTS-**

您可以选择 MTS (多频道电视立体声) 模式。

- 该功能不适用与此显示器。

26)  PIP (画中画)

按 PIP 按钮可以开/关“画中画”屏幕。

27)  SOURCE

选择视频源。(PIP)

28) SWAP

切换 PIP (画中画) 和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

29)  SIZE

您可以切换图像尺寸。

30)  REW

快退

31)  STOP

停止

32)  PLAY / PAUSE

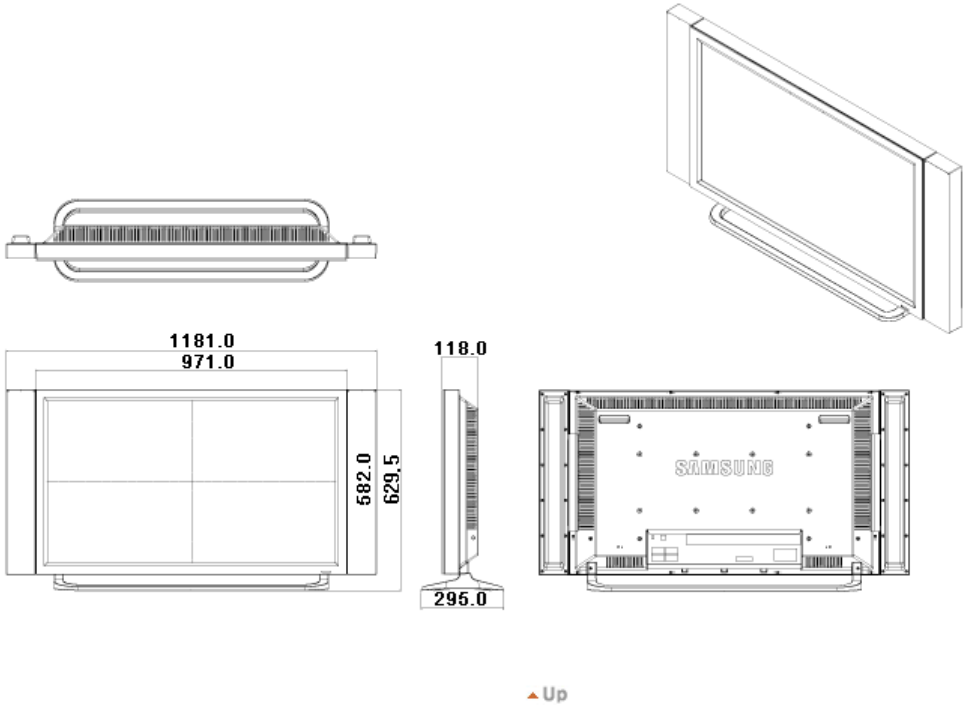
播放/暂停

33)  FF

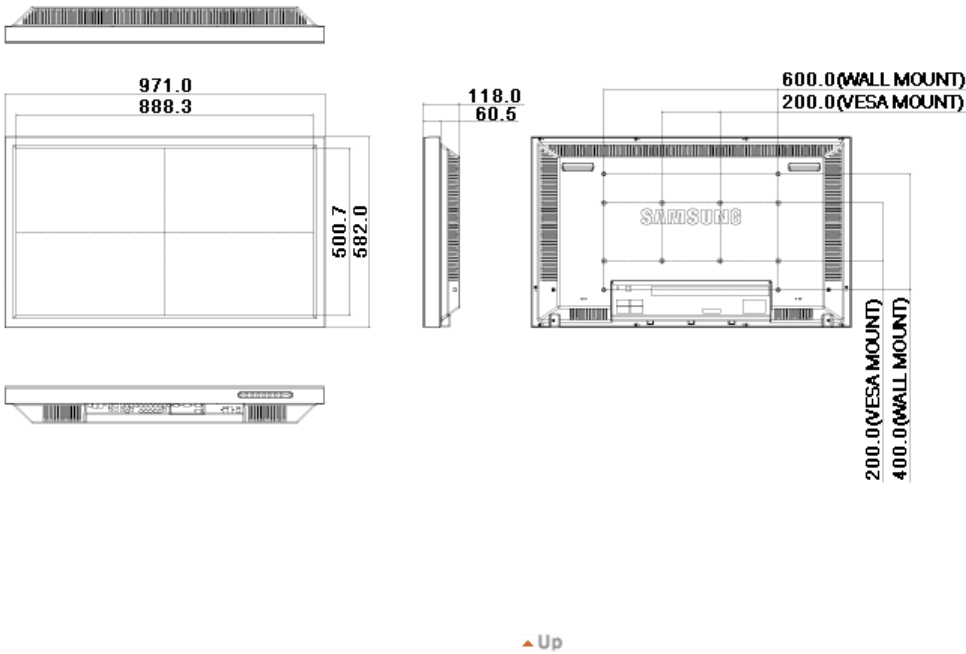
快进

# SyncMaster 400PXn / 400PX

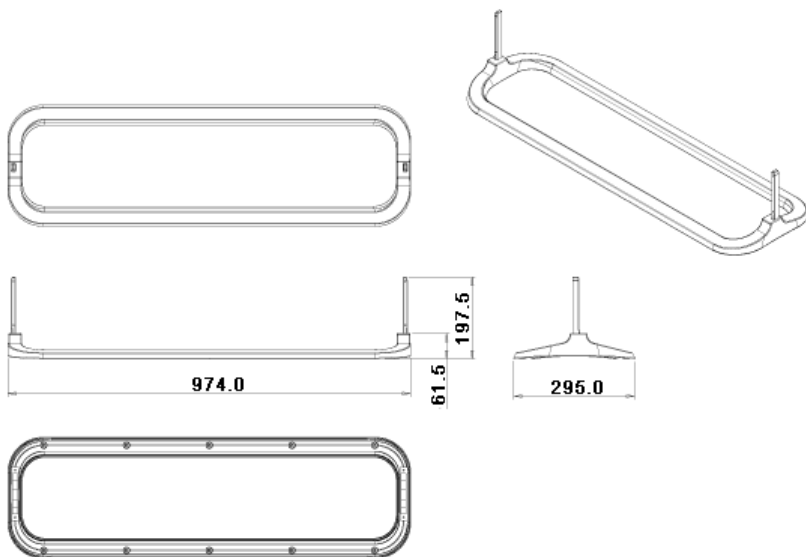
## 1. 机械布局



## 2. 显示器头

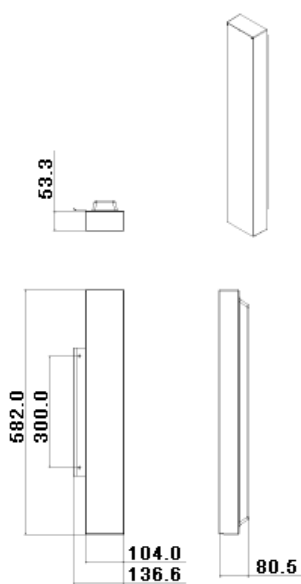


## 3. 支架



▲ Up

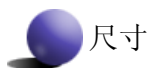
#### 4. 扬声器



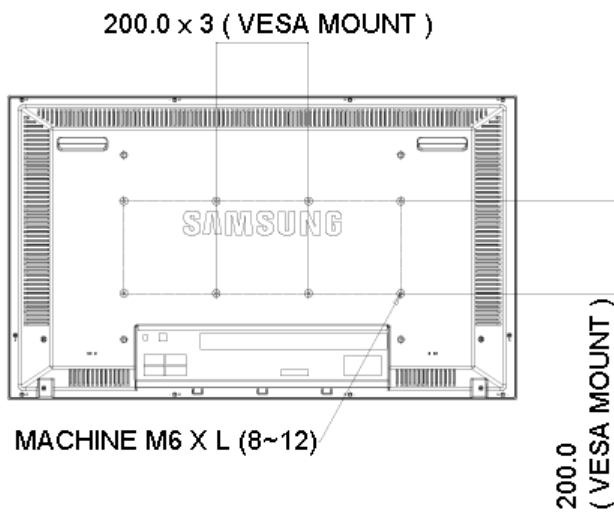
▲ Up

#### 5. 如何安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 时，确保符合国际 VESA 标准。
- 要购买 VESA 支架和安装说明：请联系距您最近的三星代理商，进行订购。订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动 LCD 显示器时至少需要 2 个人。
- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，三星公司概不负责。



尺寸



将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。

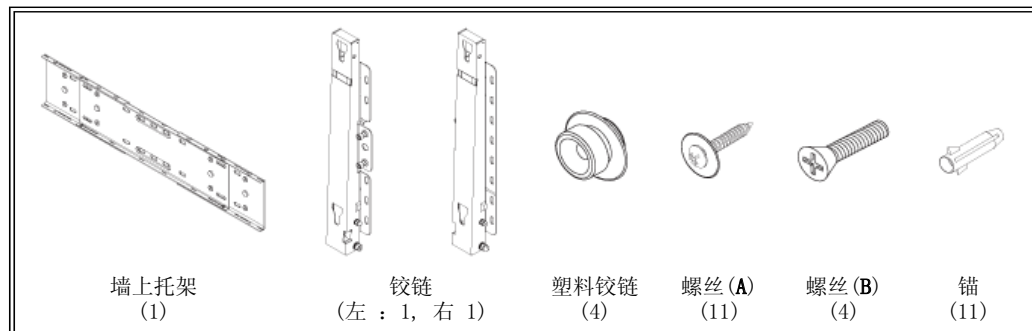
▲ Up

## 6. 墙上托架的安装

- 有关安装墙上托架的信息，请与技术人员联系。
- 如果由客户进行安装，则 Samsung Electronics 对产品的任何损坏和对客户的任何伤害概不负责。
- 该产品用于在水泥墙上进行安装。如果产品安装在外敷一层灰泥的墙上或木头上，则产品可能不会牢固固定。

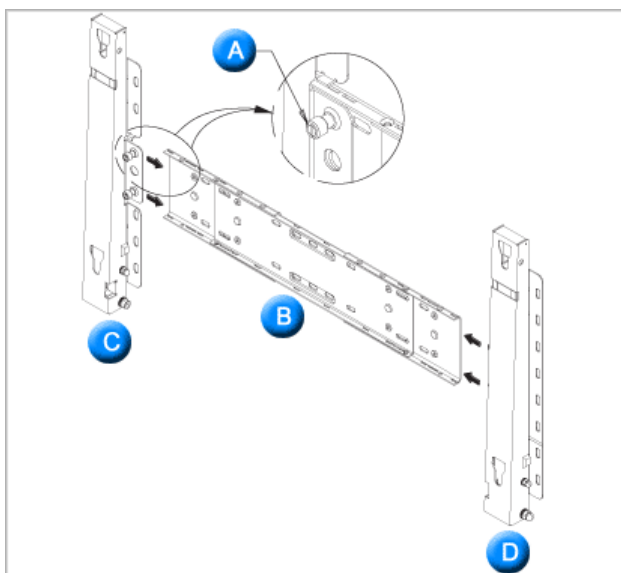
### 部件

只能使用随本产品附带的部件和附件。



### 墙上托架的装配

1



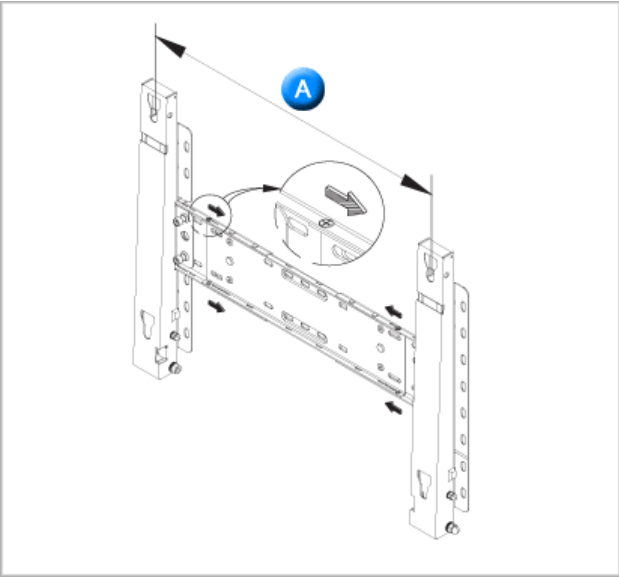
按箭头方向插入并旋紧外加螺丝。完成后，在墙上安装墙上托架。

- A. 外加螺丝
- B. 墙上托架
- C. 铰链（左）
- D. 铰链（右）

铰链有两个（左和右）。请使用正确的一个。

在墙上钻孔前，请检查产品背面两个锁孔之间

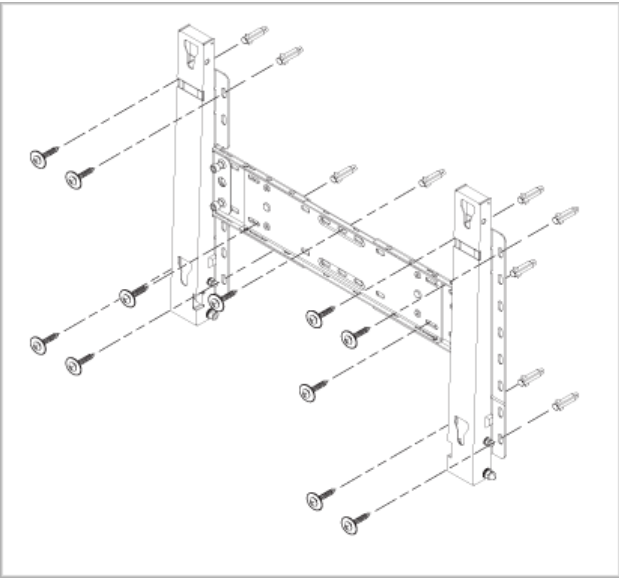
2



的长度是否正确。  
如果长度太短或太长，请松开墙上托架上所有 4 个螺丝或其中几个来调整长度。

A. 两个锁孔之间的长度

3

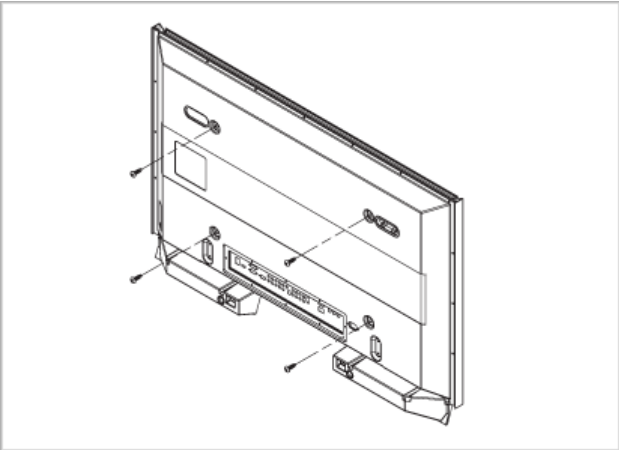


将每个锚固定在相应的孔中。参见安装图并在墙上标记钻入点。使用 5.0 毫米钻头钻孔，孔深超过 35 毫米。  
将每个托架和铰链孔对准相应的锚孔，然后插入并旋紧 11 个螺丝 A。

## 要在墙上托架上安装产品，请执行以下操作

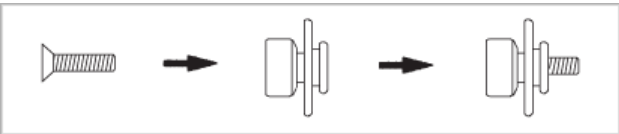
产品的形状因型号而异。（塑料铰链和螺丝的装配方法相同）

1



拆下产品背后的 4 个螺丝。

2



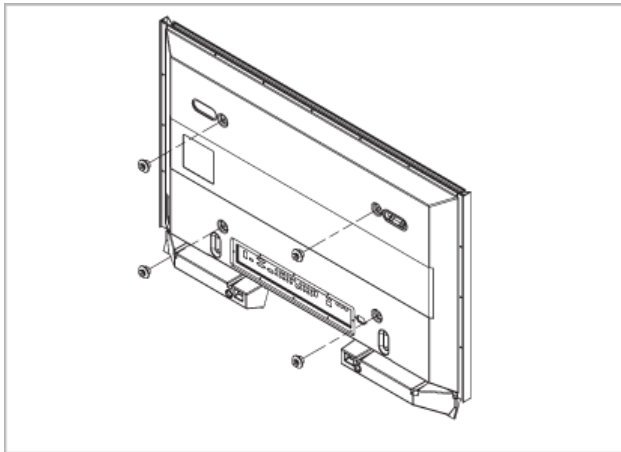
将螺丝 B 插入塑料铰链中。



1. 在墙上托架上安装产品，并确保已将它正确固定到左右塑料铰链上。
2. 由于手指可能插入孔中，所以在托架上安装产品时要小心。
3. 确保墙上托架安全地固定到墙上，否则安装后产品可能不稳定。

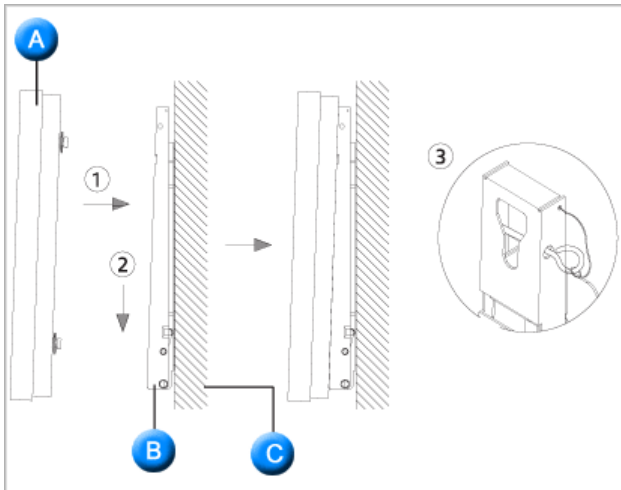
将步骤 2 中的 4 个螺丝（塑料铰链 + 螺丝

3



B) 旋紧到产品后面的孔中。

4

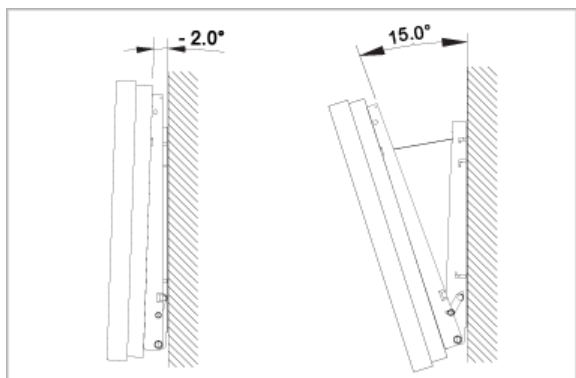


拆下安全别针 (3)，然后将 4 个产品支架插入到相应的托架孔 (1) 中。然后放置产品 (2)，以便产品可以牢固地固定在托架上。确保产品重新插入并旋紧安全别针 (3) 以安全地将产品放在托架上。

- A. 显示器和支架
- B. 墙上托架
- C. 墙

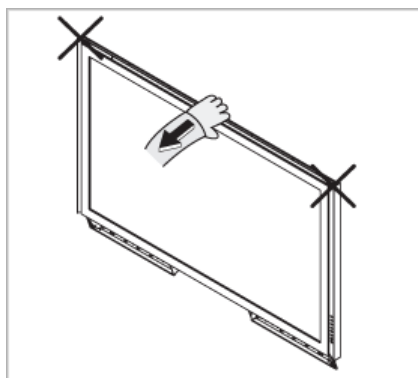
## 墙上托架角度调整

在墙上安装墙上支架前，请将其角度调整到  $-2^{\circ}$ 。



1. 将产品固定到墙上支架。
2. 将产品放在墙上支架中心，然后向前拉（箭头方向）以调整角度。
3. 可以在  $-2^{\circ}$  和  $15^{\circ}$  之间调整支架角度。

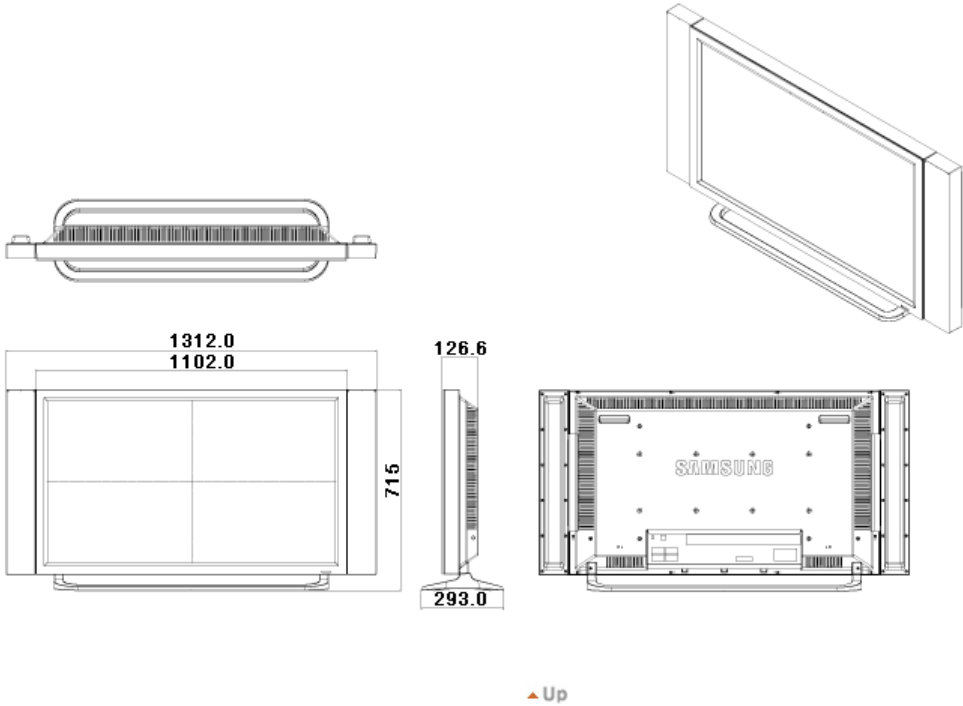
▲ Up



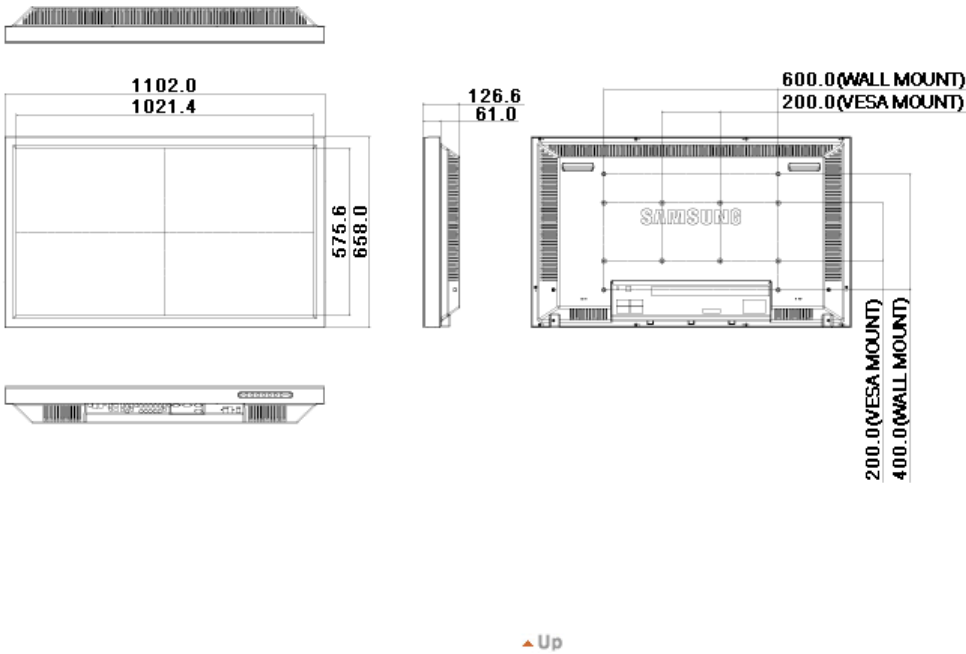
确保以顶部中心而不是产品的左侧或右侧来调整角度。

# SyncMaster 460PXn / 460PX

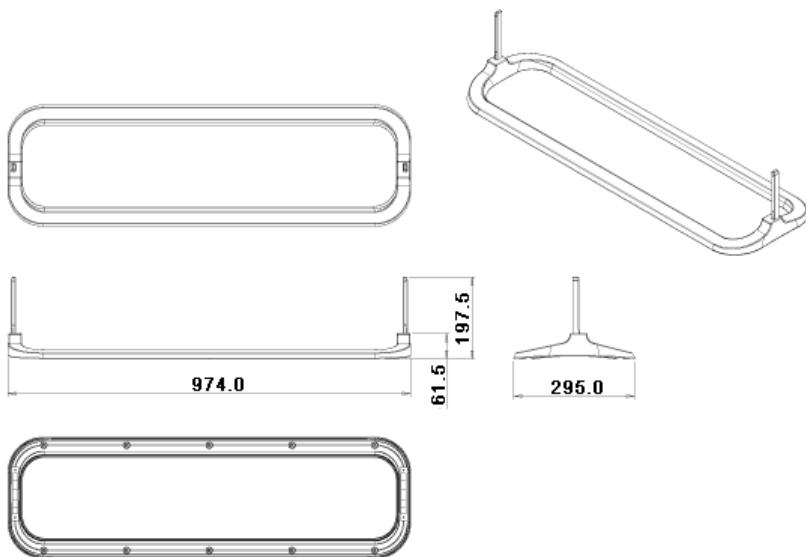
## 1. 机械布局



## 2. 显示器头

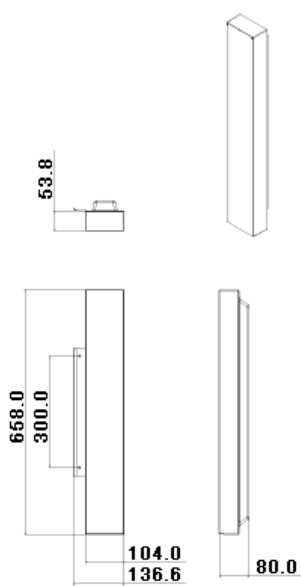


## 3. 支架



▲ Up

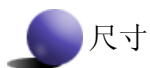
#### 4. 扬声器



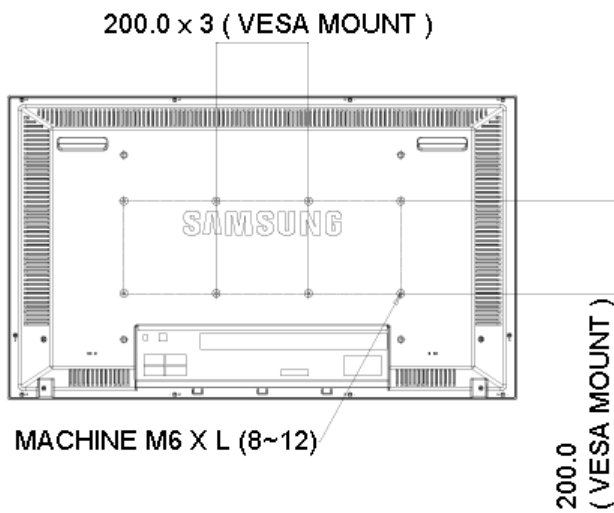
▲ Up

#### 5. 如何安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 时，确保符合国际 VESA 标准。
- 要购买 VESA 支架和安装说明：请联系距您最近的三星代理商，进行订购。订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动 LCD 显示器时至少需要 2 个人。
- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，三星公司概不负责。



尺寸



将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。

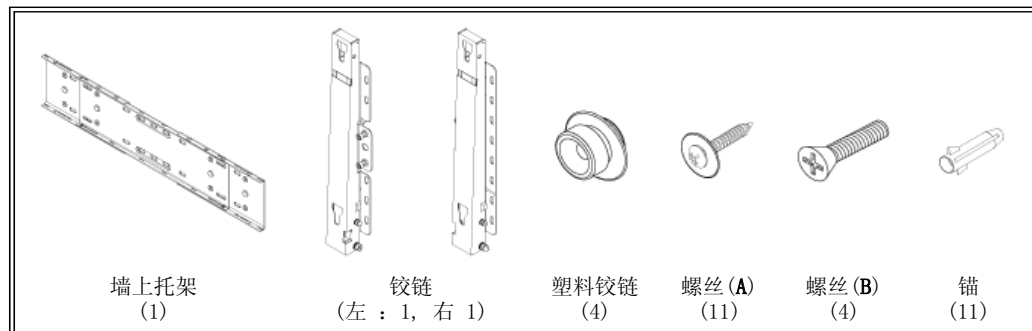
▲ Up

## 6. 墙上托架的安装

- 有关安装墙上托架的信息，请与技术人员联系。
- 如果由客户进行安装，则 Samsung Electronics 对产品的任何损坏和对客户的任何伤害概不负责。
- 该产品用于在水泥墙上进行安装。如果产品安装在外敷一层灰泥的墙上或木头上，则产品可能不会牢固固定。

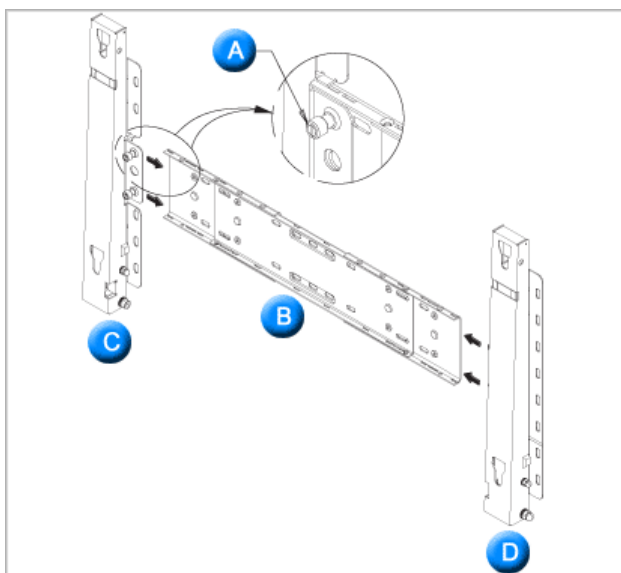
### 部件

只能使用随本产品附带的部件和附件。



### 墙上托架的装配

1



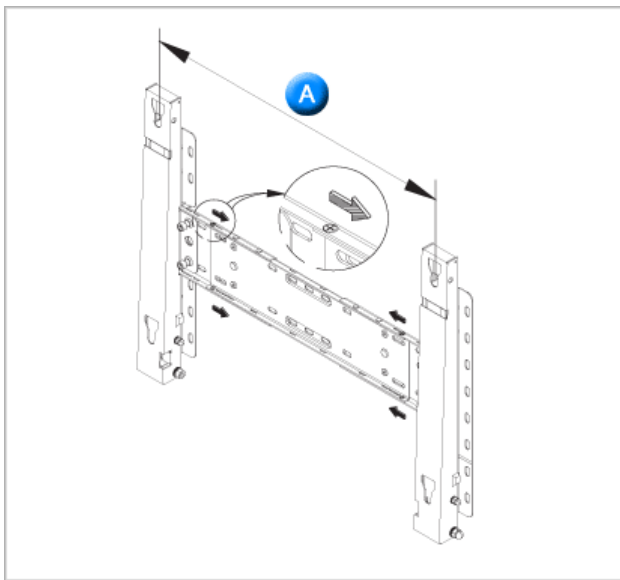
按箭头方向插入并旋紧外加螺丝。完成后，在墙上安装墙上托架。

- A. 外加螺丝
- B. 墙上托架
- C. 铰链 (左)
- D. 铰链 (右)

铰链有两个 (左和右)。请使用正确的一个。

在墙上钻孔前，请检查产品背面两个锁孔之间

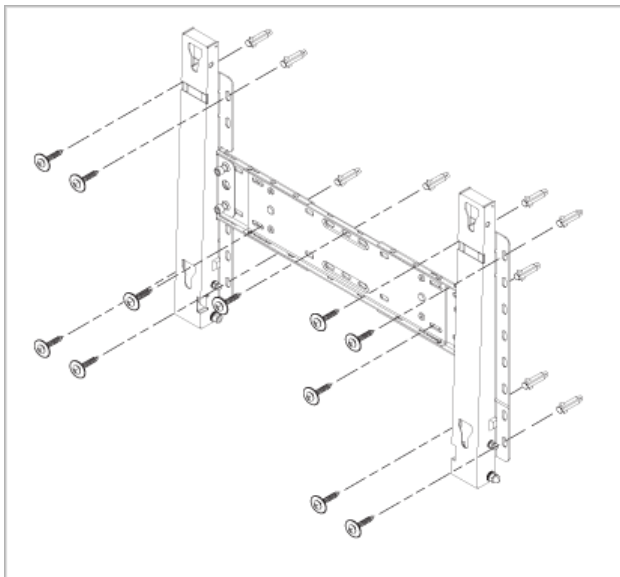
2



的长度是否正确。  
如果长度太短或太长，请松开墙上托架上所有 4 个螺丝或其中几个来调整长度。

A. 两个锁孔之间的长度

3



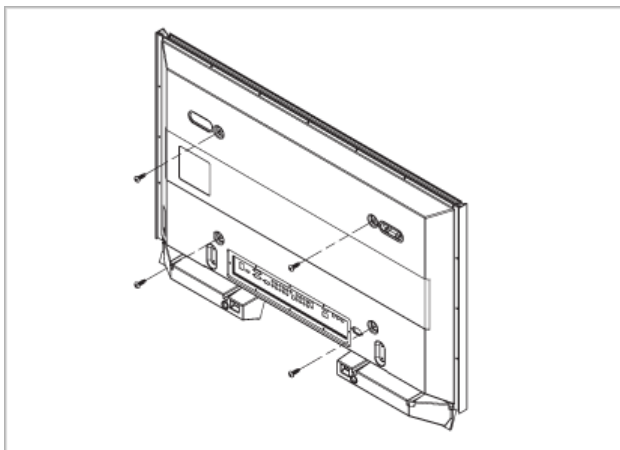
将每个锚固定在相应的孔中。参见安装图并在墙上标记钻入点。使用 5.0 毫米钻头钻孔，孔深超过 35 毫米。  
将每个托架和铰链孔对准相应的锚孔，然后插入并旋紧 11 个螺丝 A。



## 要在墙上托架上安装产品，请执行以下操作

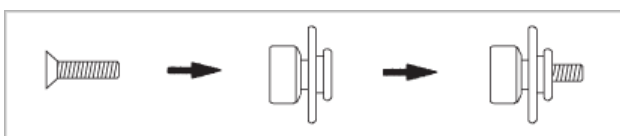
产品的形状因型号而异。（塑料铰链和螺丝的装配方法相同）

1



拆下产品背后的 4 个螺丝。

2



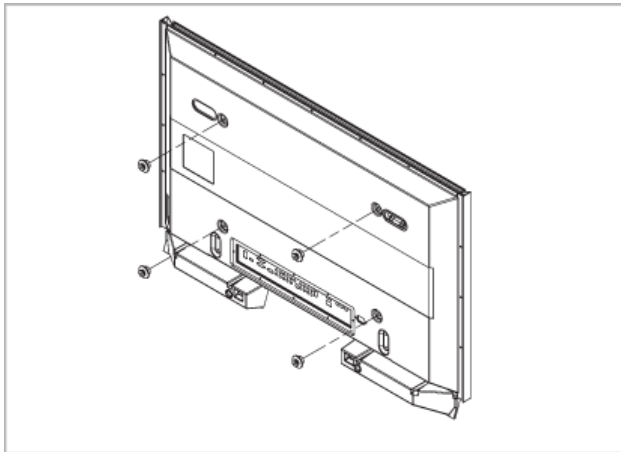
将螺丝 B 插入塑料铰链中。



1. 在墙上托架上安装产品，并确保已将它正确固定到左右塑料铰链上。
2. 由于手指可能插入孔中，所以在托架上安装产品时要小心。
3. 确保墙上托架安全地固定到墙上，否则安装后产品可能不稳定。

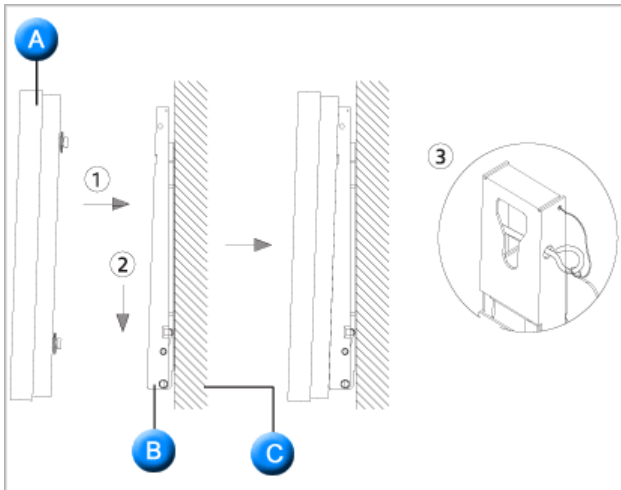
将步骤 2 中的 4 个螺丝（塑料铰链 + 螺丝

3



B) 旋紧到产品后面的孔中。

4



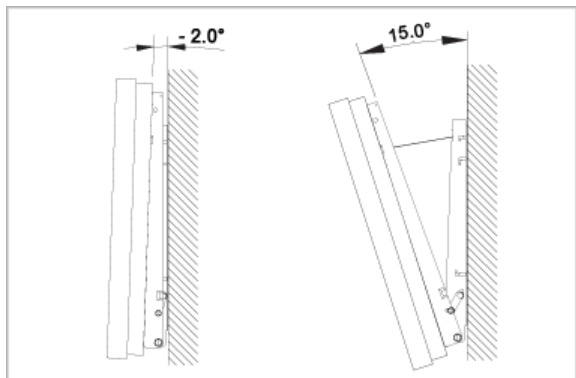
拆下安全别针 (3)，然后将 4 个产品支架插入到相应的托架孔 (1) 中。然后放置产品 (2)，以便产品可以牢固地固定在托架上。确保产品重新插入并旋紧安全别针 (3) 以安全地将产品放在托架上。

- A. 显示器和支架
- B. 墙上托架
- C. 墙



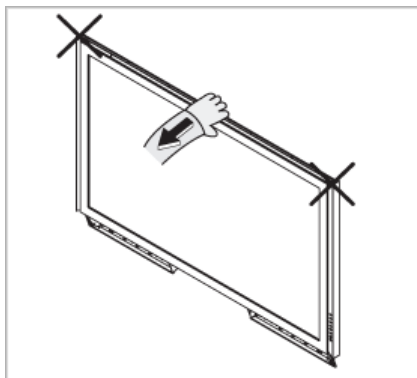
## 墙上托架角度调整

在墙上安装墙上支架前，请将其角度调整到  $-2^{\circ}$ 。



1. 将产品固定到墙上支架。
2. 将产品放在墙上支架中心，然后向前拉（箭头方向）以调整角度。
3. 可以在  $-2^{\circ}$  和  $15^{\circ}$  之间调整支架角度。

▲ Up



确保以顶部中心而不是产品的左侧或右侧来调整角度。

SAMSUNG

安全说明

介绍

连接

安装支架套件

连接显示器

软件使用

调节显示器

故障排除

规格

信息

附录

# SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 连接

安装支架套件

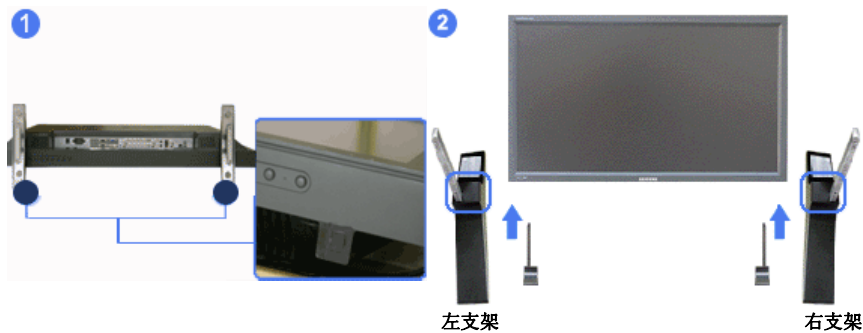
☒ 注

- 只能使用随机提供的螺栓。

### 注意

三星电子不对因使用规定以外的底座而造成的任何损失承担任何责任。

#### 安装半准支架



### 注意

将“CAUTION”标签贴于其后。

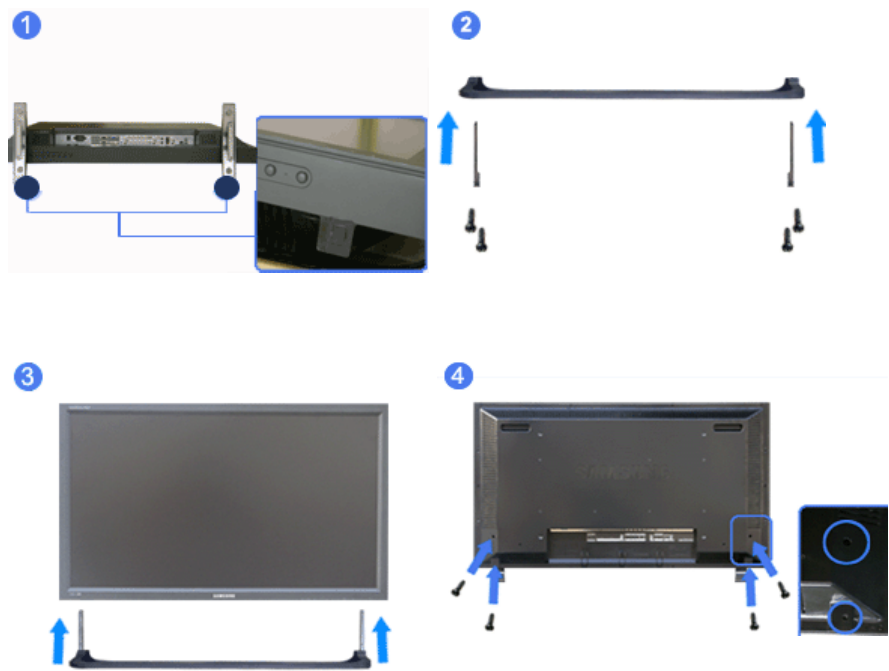


- 1) 用一个‘盖保护器’来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下‘盖保护器’，在安装墙壁安装套件时用‘孔盖’盖住插入孔。
- 2) 分别安装左右支架。
- 3) 将支架插入显示器底部的孔中。  
将螺钉插入所示孔中并拧紧。（M4 × L15）

### 注意

此支架为调整屏幕角度而设计。对于因使用此支架而导致的任何问题，本公司概不负责。切勿在本产品上放置任何物品。

✧ 安装支架套件（另售）



- 1) 用一个‘盖保护器’来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下‘盖保护器’，在安装墙壁安装套件时用‘孔盖’盖住插入孔。
- 2) 确保零件处于正确方向和正确位置。（M4 × L15）
- 3) 将支架插入显示器底部的孔中。
- 4) 将螺钉插入所示孔中并拧紧。（M4 × L15）

连接显示器

▶ 关于接地电源线

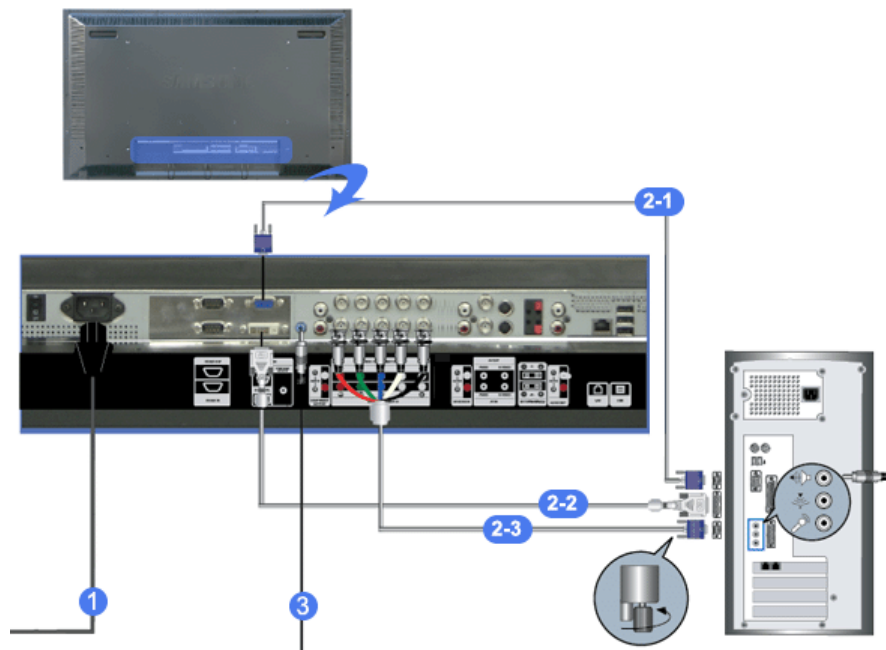
如果发生故障，接地线可能引起触电。请确保在插入交浏电源前，正确连接接地线。如果采用无线接地，请先拔下交浏电源线。



☑ 注

- AV Input设备，如 DVD、录像机或便携式摄像机及您的计算机均可连接到显示器。欲知连接 AV Input 设备的详情，请参阅“调整显示器”一节中的“用户控制”。

✧ 连接到计算机



- 1) 将显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。  
打开电源开关。
- 2) 有 3 种方法可以连接 D-sub 端口和显示器。  
请选择以下方式之一：
  - 2-1) 使用视频卡上的 D-Sub （模拟）接口。  
用 D-sub 连接显示器背面的 15 针 RGB 端口和计算机上的 15 针 D-sub 端口。



- 2-2) 使用视频卡上的 DVI （数字）接口。  
用 DVI 缆线连接显示器背面的 DVI (HDCP) 端口和计算机上的 DVI 端口。



- 2-3) 使用视频卡上的 BNC （模拟）接口。  
用 BNC 缆线连接显示器背面的 BNC/COMPONENT IN — R、G、B、H、V (BNC/分量Input — R、G、B、H、V) 端口和计算机的 15 针 D-sub 端口。



- 3) 把您的显示器的音频电缆连接到电脑背后的音频端口上。
- 4) 打开电脑和显示器。

☒ 注

- DVI 电缆或 BNC 电缆是可选的。  
和三星电子的[服务中心](#)联系购买自选部件。

» 连接Digital DVD



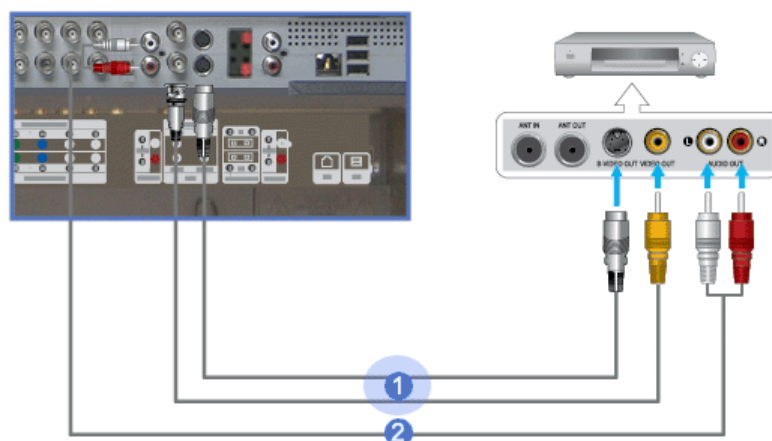
☑ 注

- 数字 DVD 这类输入设备是通过 DVI 电缆连接至显示器的 **DVI IN** 端口的。
- 然后，启动 DVD 并放入 DVD 光盘。
- 使用 **SOURCE** 按钮选择**数字**。

☑ 注

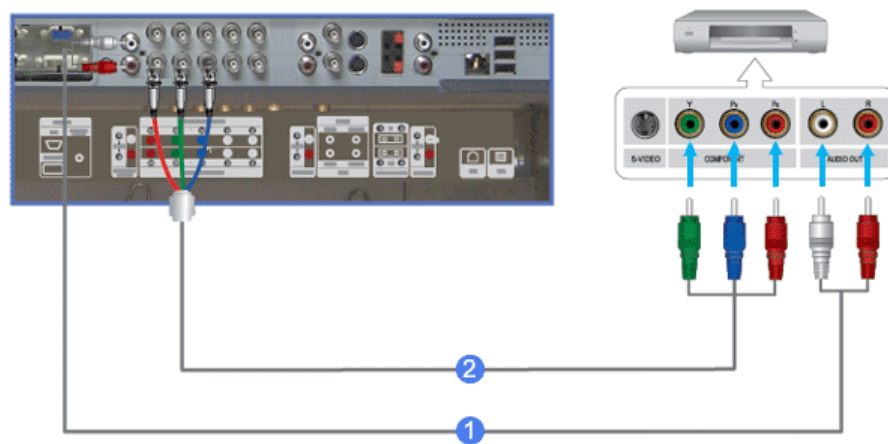
- 显示器带有连接 DVI 输入设备（如数字 DVD）的 **DVI IN** 连接端口。

✧ 连接到录像机



- 1) 诸如录像机或便携式摄像机之类的 AV Input设备可通过 S-VHS 或 BNC 电缆连接到显示器的 **AV IN [VIDEO]** 或 **AV IN [S-VIDEO]** 。
- 2) 用音频电缆连接录像机或便携式摄像机的左 (L) 右 (R) 音频端子到显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** 。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到录像机或便携式摄像机的 **AV** 或 **S-Video**。
- 4) 然后，把、或录像带放进机、录像机或摄像机里。

✧ 连接到 DVD 播放器

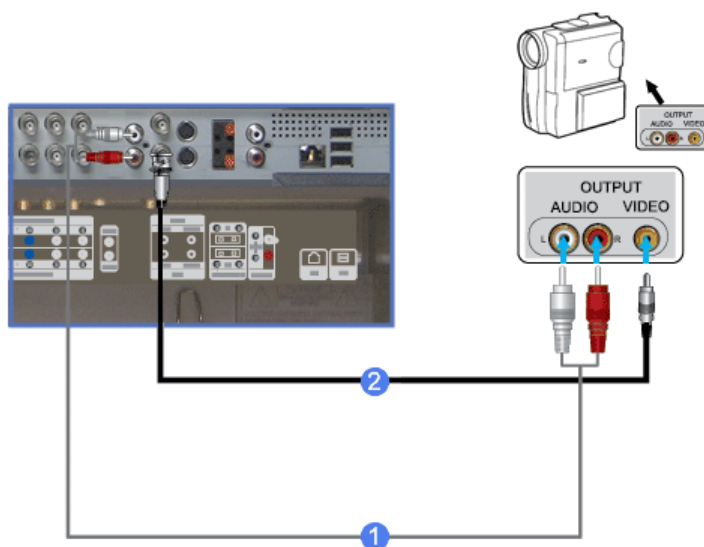


- 1) 用一套音频电缆连接显示器的 **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** 和 DVD 播放器的音频输出插孔。
- 2) 用 Component 电缆连接显示器的 **BNC/COMPONENT IN - pR, Y, pB** 端口 和 DVD 播放器的 pR, Y, pB 插孔。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DVD 播放器的 **Component** 。
- 4) 然后，打开 DVD 播放器并插入 DVD 光盘。

☒ 注

- Component 电缆是可选的。  
欲知分量视频的详情，请参阅 DVD 播放器用户手册。

✧ 连接便携式摄像机



- 1) 找出便携式摄像机的 A/V 输出插孔。 这些插孔通常位于便携式摄像机的侧面或背面。  
用一套音频电缆连接便携式摄像机的音频输出插孔和显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
- 2) 用音频电缆连接便携式摄像机的 VIDEO OUTPUT（视频输出）插孔和显示器的 **AV IN [VIDEO]**（AV Input[视频]）端口。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到便携式摄像机的 **AV** 。
- 4) 然后，打开便携式摄像机并放入磁带。

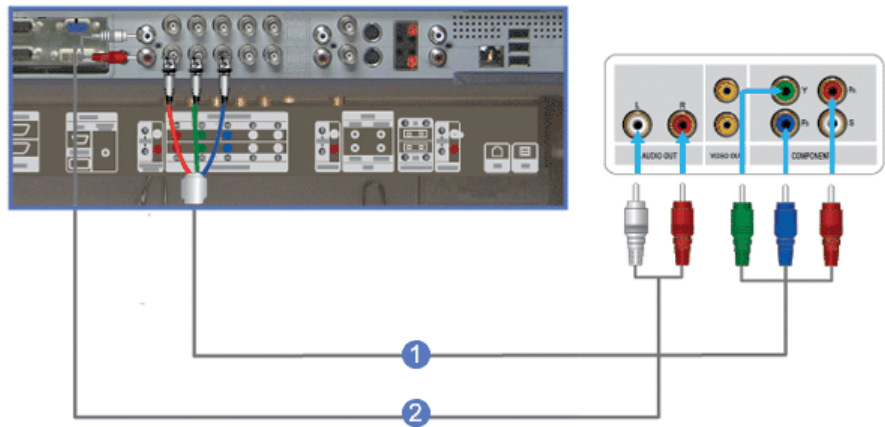
☒ 注

- 此处所示的音频 - 视频电缆通常随便携式像机一起提供。  
（如果没有， 请与您本地的电子店联系。  
如果您的便携式摄像机是立体声的， 您需要连接一套两条电缆。

连接 DTV 机顶盒

注

- 下图显示了典型机顶盒的连接。



- 1) 用 Component 电缆连接显示器的 BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB 端口 和机顶盒的 PR, Y, PB 插孔。
- 2) 用一套音频电缆连接显示器的 COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] 和机顶盒的音频输出插孔。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DTV 机顶盒的 Component 。

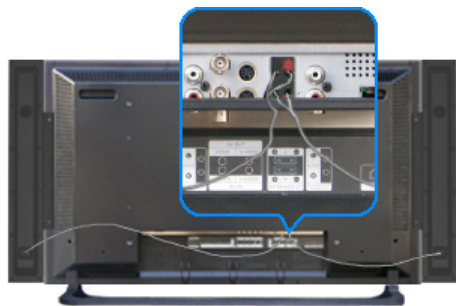
注

- 有关组合视频的解释说明，请参阅您的“机顶盒用户手册”。

连接扬声器



- 1) 用螺钉将显示器和扬声器固定住。  
\* 安装这组扬声器时请先拆下扬声器支架。

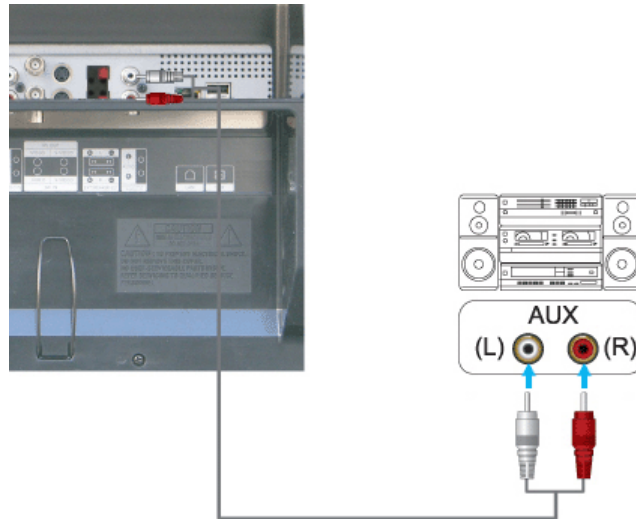


- 2) 在显示器背面的扬声器插口和扬声器背面的扬声器插口之间连接扬声器连接电缆。

注

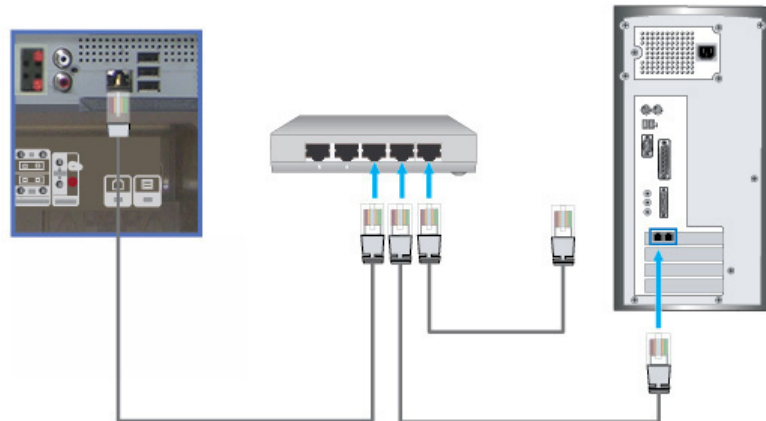
- 在扬声器连接在显示器上时，不要通过抓住扬声器来移动显示器。  
连接显示器和扬声器的扬声器支架可能会被损坏。

连接到音响系统



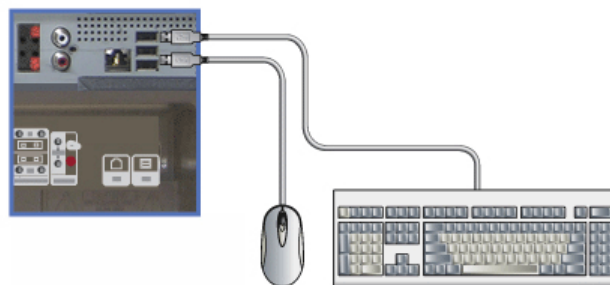
- 1) 用一组音频线连接 **AUDIO SYSTEM**（音频系统）的 AUX 左、右插孔和显示器的 **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**（音频输出 [左 - 音频 - 右]）。

#### ✧ 连接 LAN 电缆



- 1) 连接 LAN 电缆。

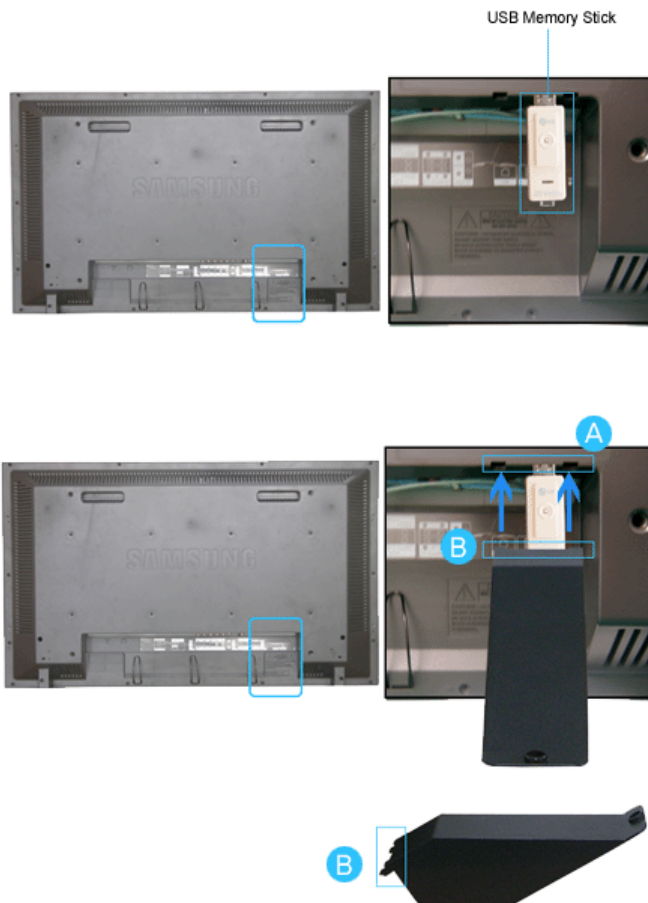
#### ✧ 连接 USB



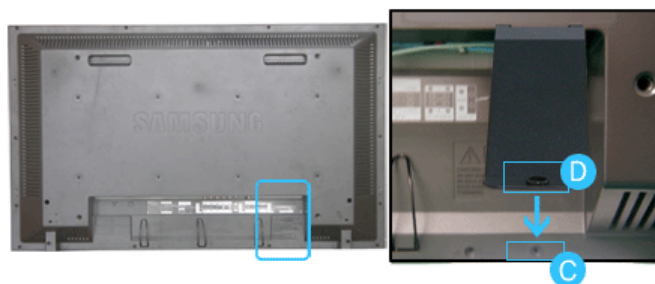
- 1) 您可以连接 USB 设备（如鼠标或键盘）。

#### ✧ 使用 USB 固定器

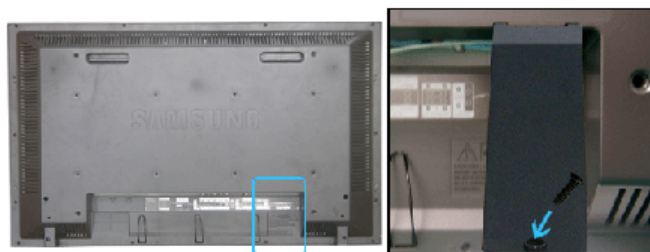
当使用例如便携式记忆棒之类的小型外部设备，并将其连接到显示器背面的 USB 端口时，很容易被盗或丢失。通过在安装外部设备后再安装一个 USB 固定器，您就可以防止被盗或丢失了。



- 1) 将 USB 固定器的 **B** 部分插入显示器背面 **A** 部分的凹槽内。



- 2) 将 USB 固定器的 **D** 部分与显示器背面 **C** 部分底部的凹槽对齐。  
将 USB 固定器的 **D** 部分与显示器背面 **C** 部分的底部对齐。



- 3) 在步骤 [2] 中所对齐的凹槽内插入螺钉，并拧紧。  
将 **C** 和 **D** 对齐并使用螺钉将其固定。

SAMSUNG

安全说明  
介绍  
连接  
安装支架套件  
连接显示器  
软件使用  
调节显示器  
故障排除  
规格  
信息  
附录

# SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 连接

安装支架套件

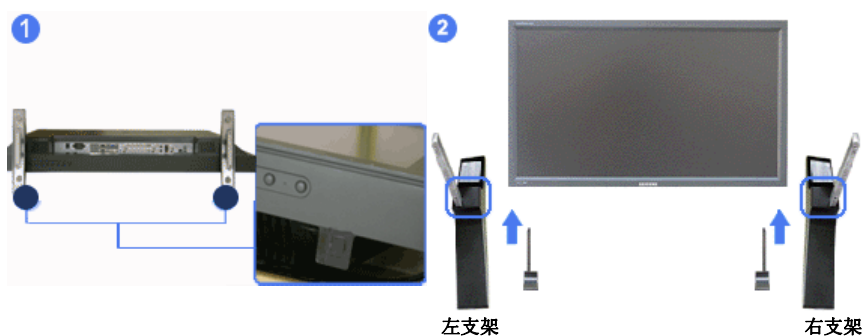
☒ 注

- 只能使用随机提供的螺栓。

### 注意

三星电子不对因使用规定以外的底座而造成的任何损失承担任何责任。

### 安装半准支架



### 注意

将“CAUTION”标签贴于其后。

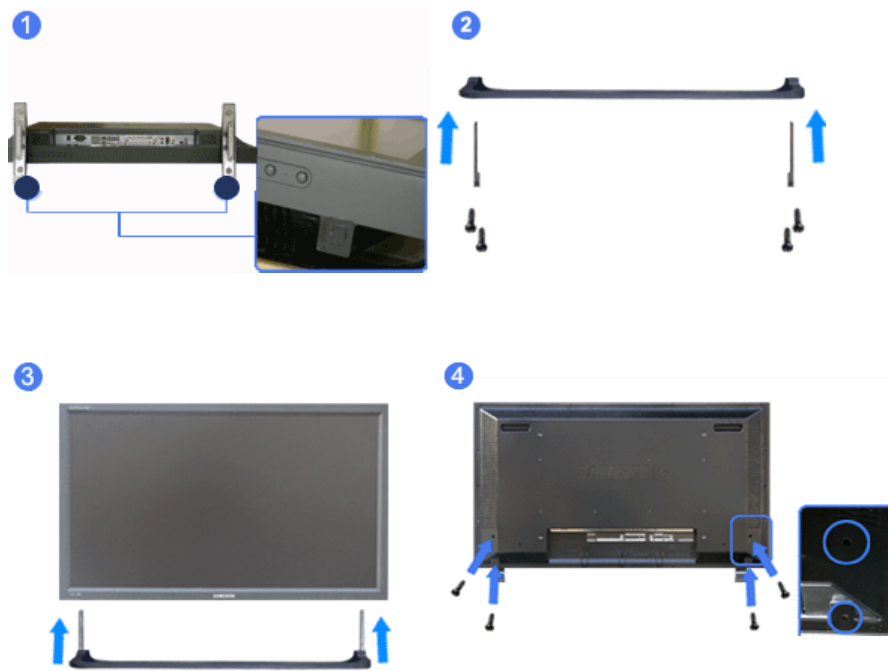


- 1) 用一个‘盖保护器’来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下‘盖保护器’，在安装墙壁安装套件时用‘孔盖’盖住插入孔。
- 2) 分别安装左右支架。
- 3) 将支架插入显示器底部的孔中。  
将螺钉插入所示孔中并拧紧。（M4 × L15）

### 注意

此支架为调整屏幕角度而设计。对于因使用此支架而导致的任何问题，本公司概不负责。切勿在本产品上放置任何物品。

✧ 安装支架套件（另售）



- 1) 用一个‘盖保护器’来保护显示器底部的支架插入孔。请确保在安装提供的半准支架或支架套件（另购）时取下‘盖保护器’，在安装墙壁安装套件时用‘孔盖’盖住插入孔。
- 2) 确保零件处于正确方向和正确位置。（M4 × L15）
- 3) 将支架插入显示器底部的孔中。
- 4) 将螺钉插入所示孔中并拧紧。（M4 × L15）

连接显示器

▶ 关于接地电源线

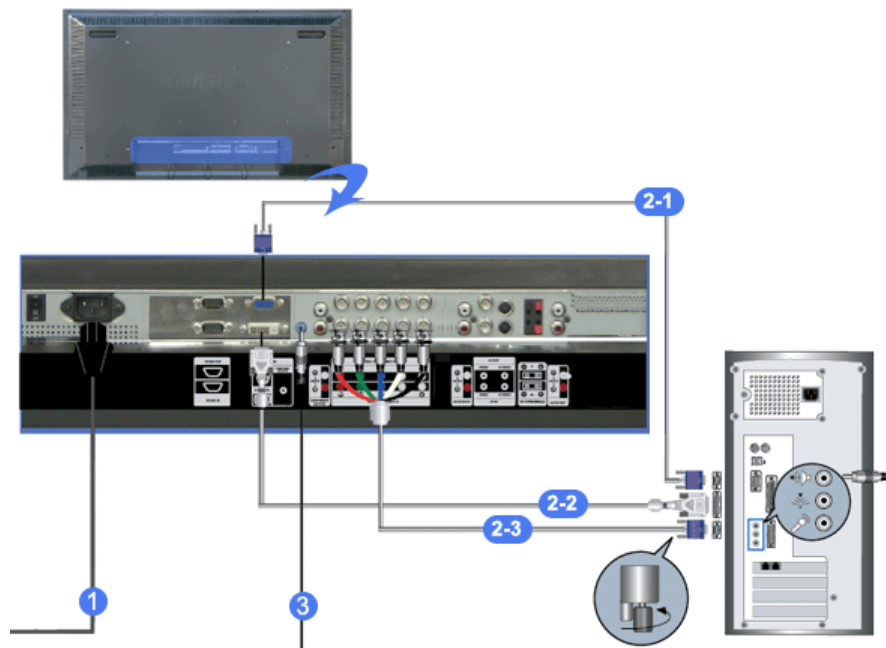
如果发生故障，接地线可能引起触电。请确保在插入交浏电源前，正确连接接地线。如果采用无线接地，请先拔下交浏电源线。



☑ 注

- AV Input设备，如 DVD、录像机或便携式摄像机及您的计算机均可连接到显示器。欲知连接 AV Input 设备的详情，请参阅“调整显示器”一节中的“用户控制”。

✧ 连接到计算机



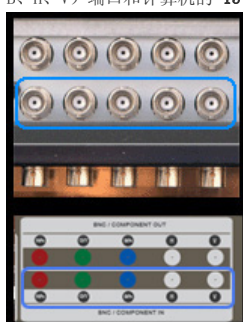
- 1) 将显示器的电源线连接到显示器背面的电源端口。  
打开电源开关。
- 2) 有 3 种方法可以连接 D-sub 端口和显示器。  
请选择以下方式之一：
  - 2-1) 使用视频卡上的 D-Sub （模拟）接口。  
用 D-sub 连接显示器背面的 15 针 RGB 端口和计算机上的 15 针 D-sub 端口。



- 2-2) 使用视频卡上的 DVI （数字）接口。  
用 DVI 缆线连接显示器背面的 DVI (HDCP) 端口和计算机上的 DVI 端口。



- 2-3) 使用视频卡上的 BNC （模拟）接口。  
用 BNC 缆线连接显示器背面的 BNC/COMPONENT IN — R、G、B、H、V (BNC/分量Input — R、G、B、H、V) 端口和计算机的 15 针 D-sub 端口。



- 3) 把您的显示器的音频电缆连接到电脑背后的音频端口上。
- 4) 打开电脑和显示器。

☒ 注

- DVI 电缆或 BNC 电缆是可选的。  
和三星电子的[服务中心](#)联系购买自选部件。

» 连接Digital DVD



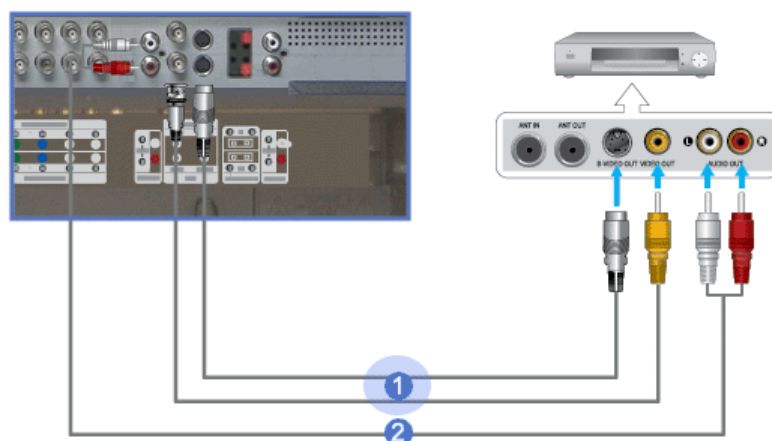
☑ 注

- 数字 DVD 这类输入设备是通过 DVI 电缆连接至显示器的 **DVI IN** 端口的。
- 然后，启动 DVD 并放入 DVD 光盘。
- 使用 **SOURCE** 按钮选择**数字**。

☑ 注

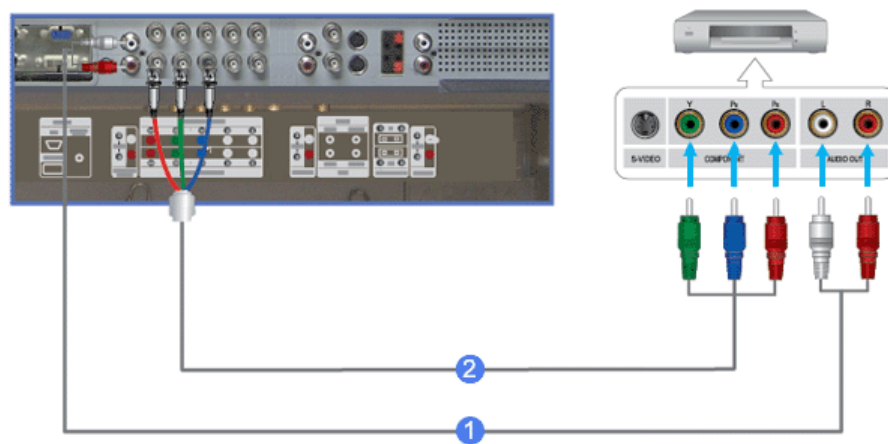
- 显示器带有连接 DVI 输入设备（如数字 DVD）的 **DVI IN** 连接端口。

✧ 连接到录像机



- 1) 诸如录像机或便携式摄像机之类的 AV Input设备可通过 S-VHS 或 BNC 电缆连接到显示器的 **AV IN [VIDEO]** 或 **AV IN [S-VIDEO]** 。
- 2) 用音频电缆连接录像机或便携式摄像机的左（L）右（R）音频端子到显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** 。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到录像机或便携式摄像机的 **AV** 或 **S-Video**。
- 4) 然后，把、或录像带放进机、录像机或摄像机里。

✧ 连接到 DVD 播放器

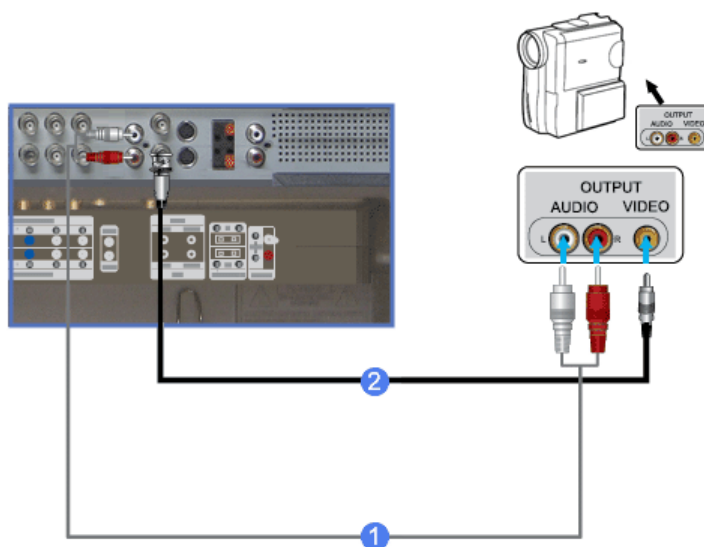


- 1) 用一套音频电缆连接显示器的 **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** 和 DVD 播放器的音频输出插孔。
- 2) 用 Component 电缆连接显示器的 **BNC/COMPONENT IN - pR, Y, pB** 端口 和 DVD 播放器的 pR, Y, pB 插孔。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DVD 播放器的 **Component** 。
- 4) 然后，打开 DVD 播放器并插入 DVD 光盘。

☒ 注

- Component 电缆是可选的。  
欲知分量视频的详情，请参阅 DVD 播放器用户手册。

✧ 连接便携式摄像机



- 1) 找出便携式摄像机的 A/V 输出插孔。 这些插孔通常位于便携式摄像机的侧面或背面。  
用一套音频电缆连接便携式摄像机的音频输出插孔和显示器的 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**。
- 2) 用音频电缆连接便携式摄像机的 VIDEO OUTPUT（视频输出）插孔和显示器的 **AV IN [VIDEO]**（AV Input[视频]）端口。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到便携式摄像机的 **AV** 。
- 4) 然后，打开便携式摄像机并放入磁带。

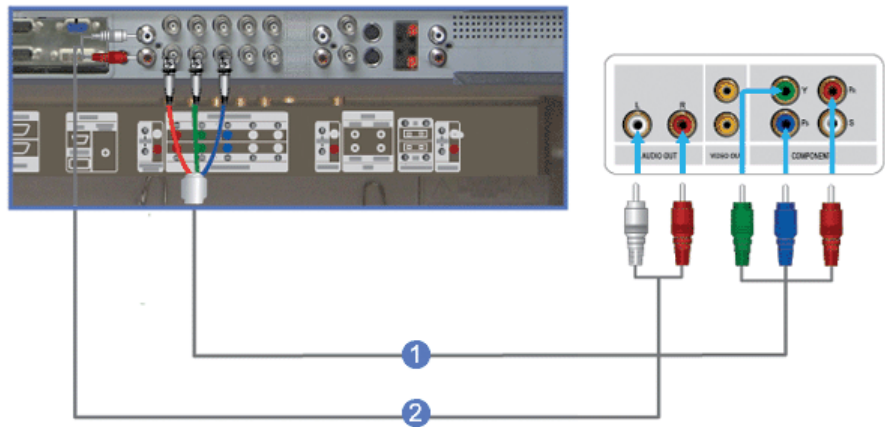
☒ 注

- 此处所示的音频 - 视频电缆通常随便携式像机一起提供。  
（如果没有， 请与您本地的电子店联系。  
如果您的便携式摄像机是立体声的， 您需要连接一套两条电缆。

连接 DTV 机顶盒

注

- 下图显示了典型机顶盒的连接。



- 1) 用 Component 电缆连接显示器的 BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB 端口 和机顶盒的 PR, Y, PB 插孔。
- 2) 用一套音频电缆连接显示器的 COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] 和机顶盒的音频输出插孔。
- 3) 用显示器前面或遥控器上的信号源按钮选择连接到 DTV 机顶盒的 Component 。

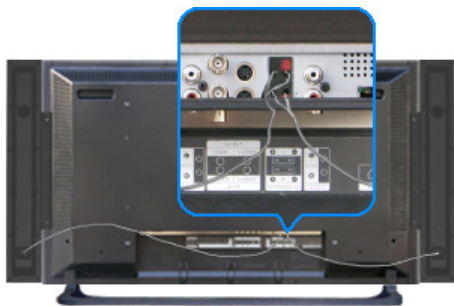
注

- 有关组合视频的解释说明，请参阅您的“机顶盒用户手册”。

连接扬声器



- 1) 用螺钉将显示器和扬声器固定住。  
\* 安装这组扬声器时请先拆下扬声器支架。

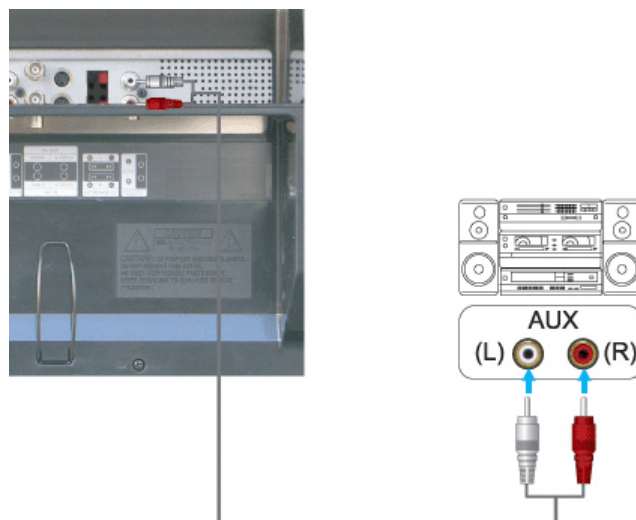


- 2) 在显示器背面的扬声器插口和扬声器背面的扬声器插口之间连接扬声器连接电缆。

注

- 在扬声器连接在显示器上时，不要通过抓住扬声器来移动显示器。
- 连接显示器和扬声器的扬声器支架可能会被损坏。

连接到音响系统



- 1) 用一组音频缆线连接 **AUDIO SYSTEM**（音频系统）的 **AUX** 左、右插孔和显示器的 **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**（音频输出 [左 - 音频 - 右]）。



安全说明  
介绍  
连接  
软件使用  
安装 MagicNet  
MDC  
MagicNet  
调节显示器  
故障排除  
规格  
信息  
附录

# SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

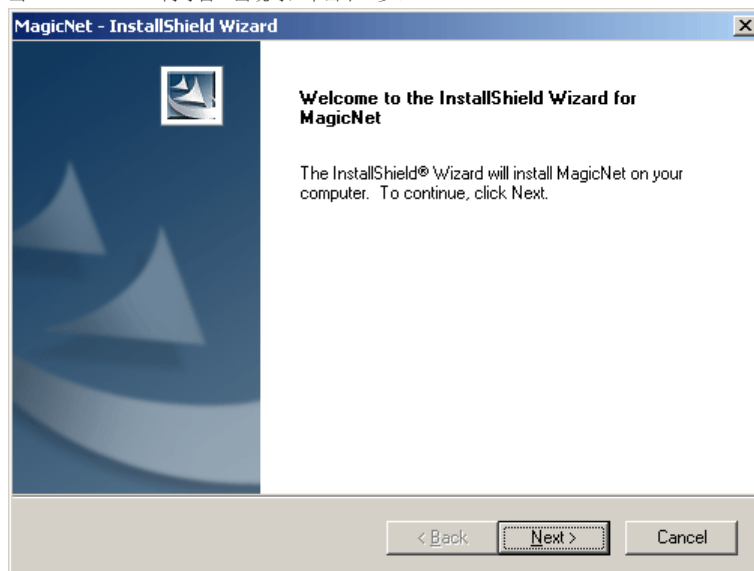
产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 软件使用

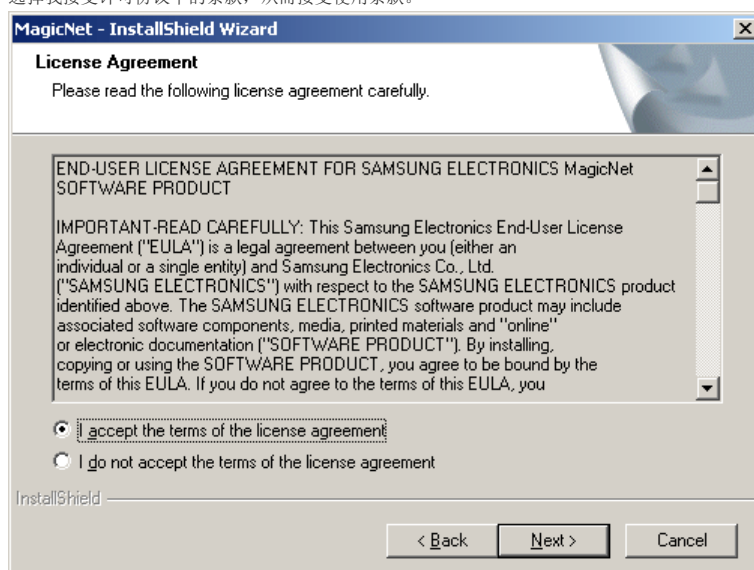
安装 MagicNet

### 安装

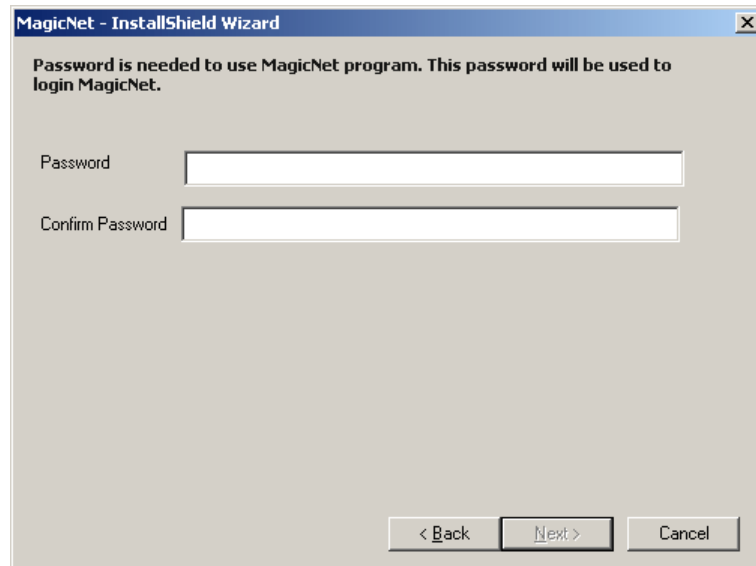
1. 将安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 MagicNet 安装文件。
3. 当 InstallShield 向导窗口出现时，单击下一步。



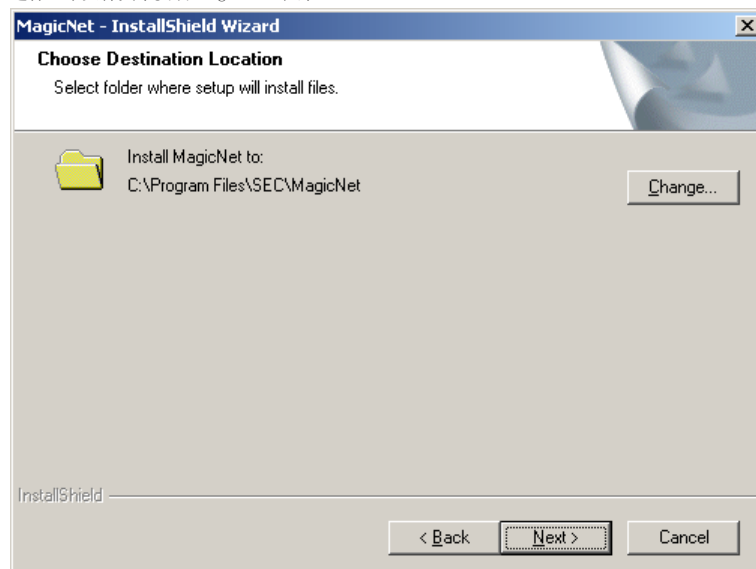
4. 选择我接受许可协议中的条款，从而接受使用条款。



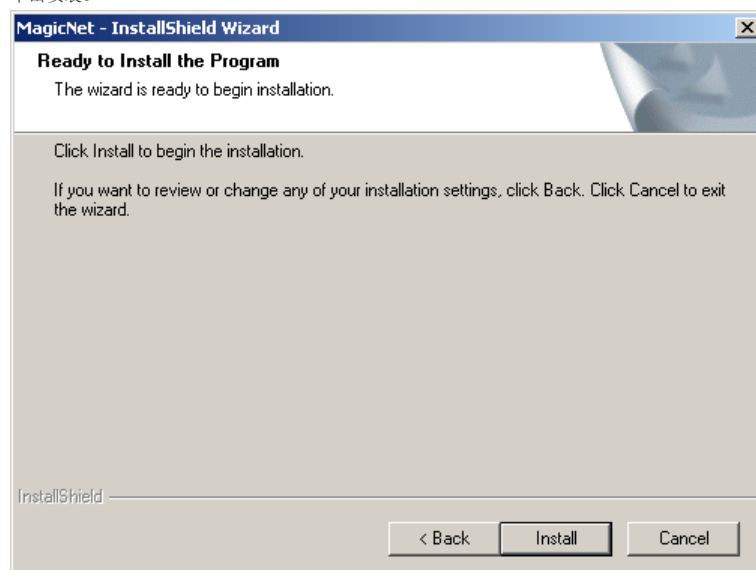
5. 您需要登录以使用 MagicNet Server 程序。请Input登录密码。登录后无法更改密码。



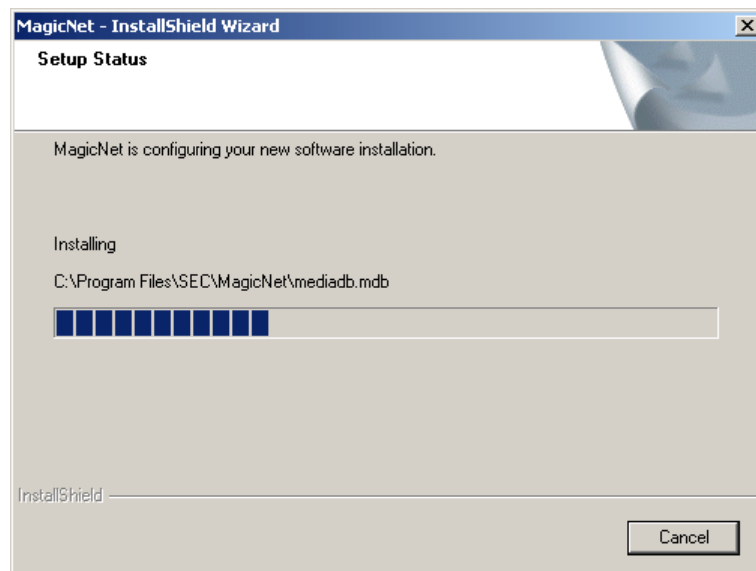
6. 选择一个文件夹来安装 MagicNet 程序。



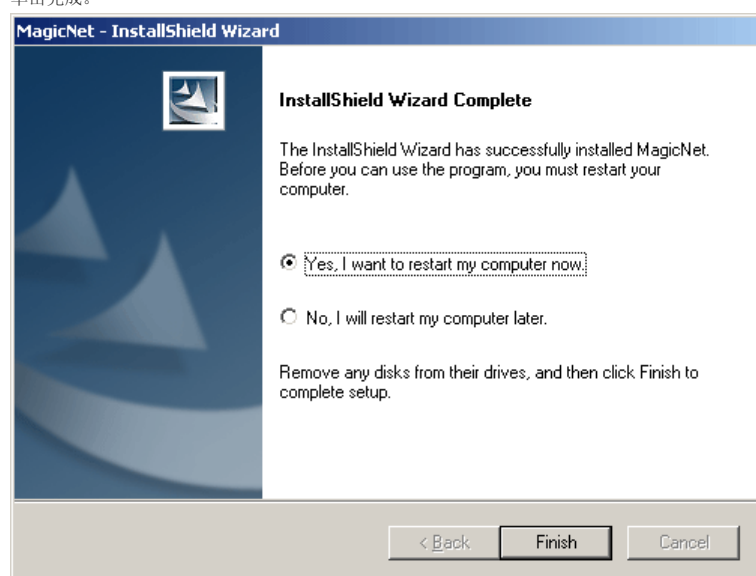
7. 单击安装。



8. 安装状态窗口出现。



9. 为了让 MagicNet Server 程序正常运行，建议您重新启动系统。  
单击完成。



10. 安装完成时，MagicNet 可执行文件图标显示在桌面上。



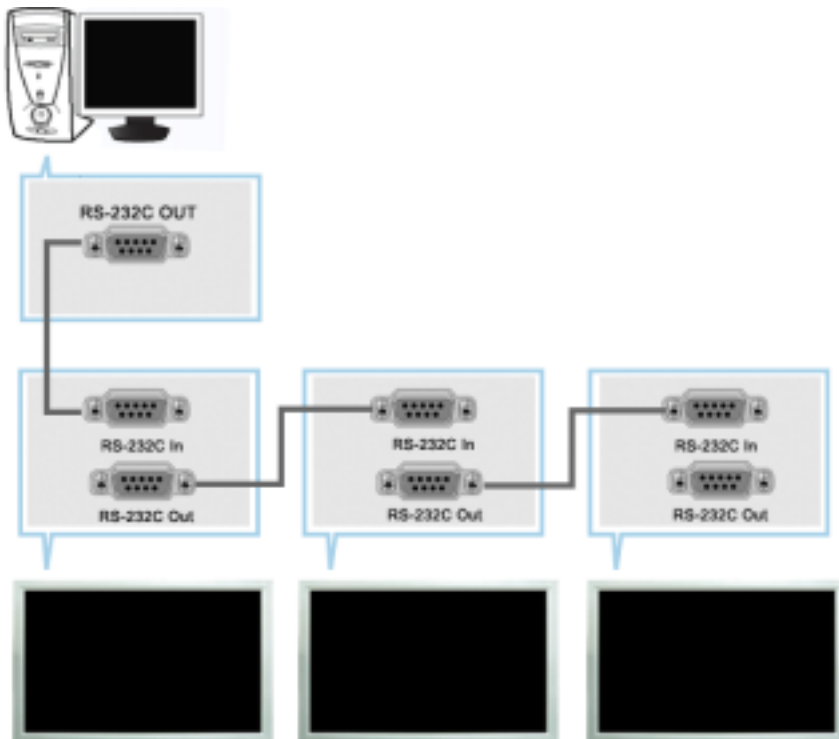
11. 双击图标来启动程序。

#### 服务器系统要求

|      | CPU      | RAM   | 以太网         | 操作系统                             | 应用软件        |
|------|----------|-------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 最低配置 | P1.8     | 256 M |             | Windows XP                       |             |
| 建议配置 | P3.0 Ghz | 512 M | 100 M / 1 G | Windows 2000<br>(Service Pack 4) | WMP 9 或更新版本 |

# Multiple Display Control *MDC System*

## 介绍

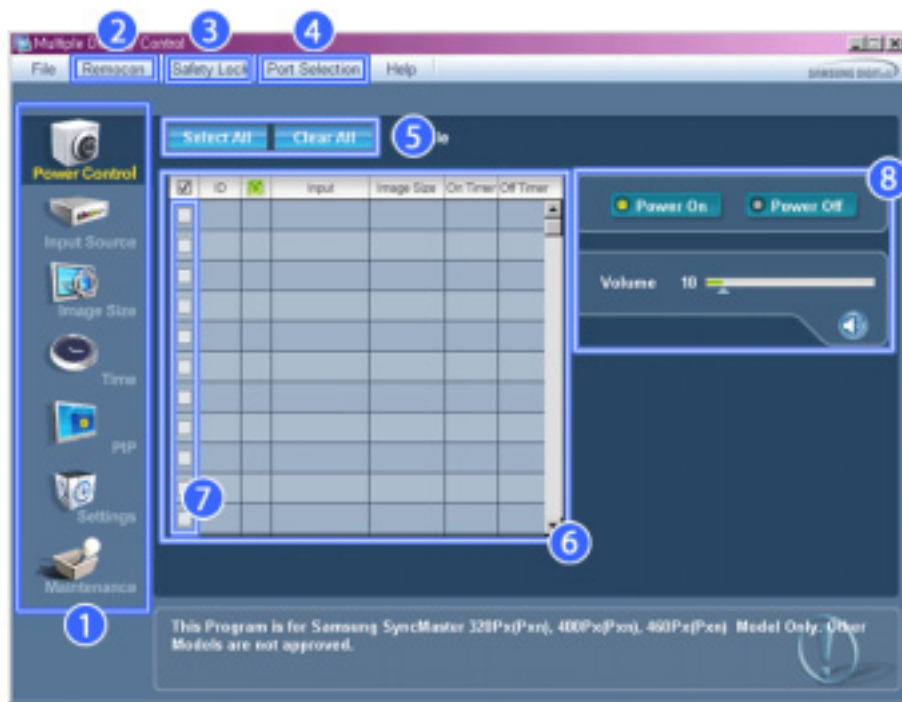


Multiple Display Control (MDC) (多显示器控制) 是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。因此，在计算机的串行端口和显示器的串行端口之间应通过一条串行电缆连接。

## Main Screen

Click Start > Program > Samsung > MDC System (多显示器控制) 以启动程序。

选择一台显示器以便在滚动条内查看选定显示器的音量。

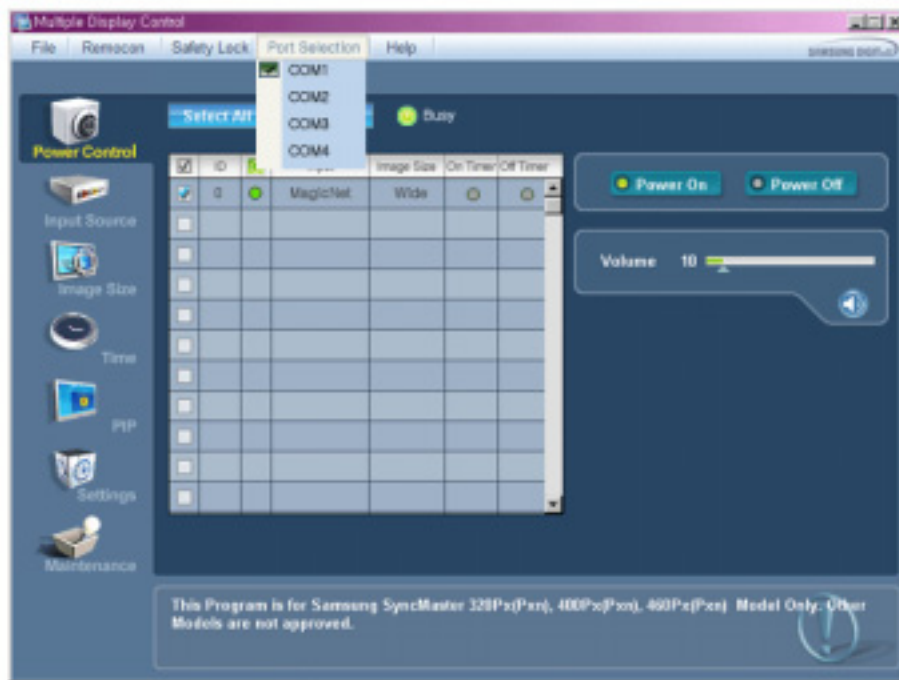


- |                  |         |
|------------------|---------|
| ① 控制板            | ⑤ 选择按钮  |
| ② Remocon        | ⑥ 信息窗格  |
| ③ Safety Lock    | ⑦ 显示器选择 |
| ④ Port Selection | ⑧ 控制工具  |

1. 用控制板切换到各个屏幕。
2. 使您可以启用或禁用显示器的遥控信号接收功能。
3. 设置 Safety Lock（安全锁）功能。
4. PC 串行端口的设置可以更改。 最初的设置值为 COM1。
5. 单击 Select all （全选）或 Clear （清除）以选择或清除所有的显示器。
6. 用窗格查看选定显示器的简短信息。
7. 从“显示器选择”选择一台显示器
8. 用“控制工具”控制显示器。

〈注〉 遥控启用 / 禁用功能无论是否开机均可操作，并且适用于所有连接到 MDC 的显示器。但是，不管在 MDC 关闭时所有显示器的遥控信号接收功能状态如何，在 MDC 关闭时这些功能均被初始化为启用。

## Port Selection

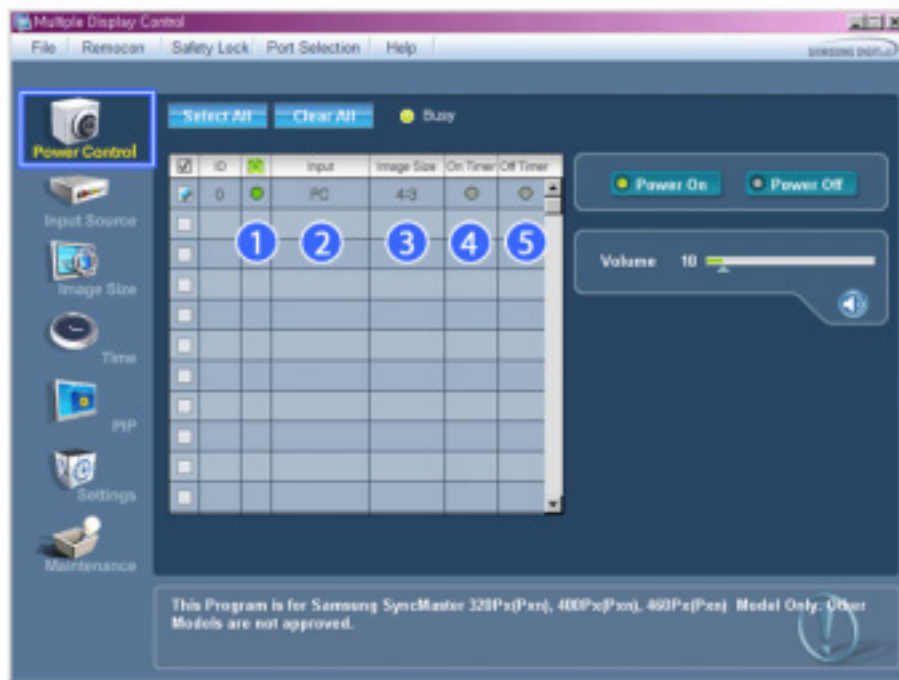


1. Multiple Display Control（多显示器控制）最初的设置值为 COM1。
2. 如果使用 COM1 以外的任何端口，则 COM1 至 COM4 之间的端口可以在 Port Selection Menu（端口选择菜单）上进行选择。
3. 如果没有选择与显示器连接（使用串行电缆）的准确端口名，那么通信将无法进行。
4. 所选择的端口会存储在程序中并可用于下一个程序。



## Power Control

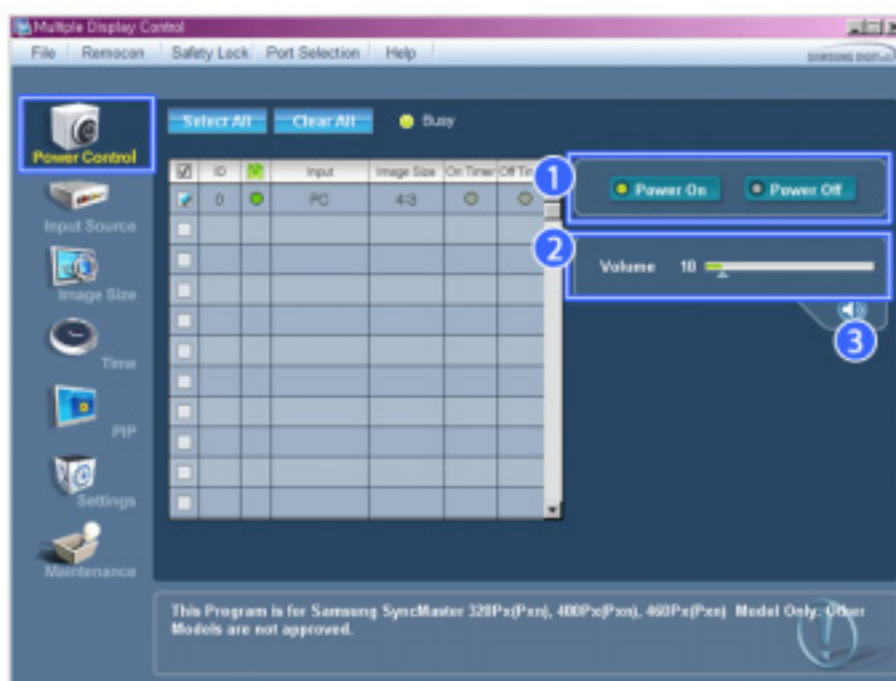
1. 单击控制板中的 Power Control（电源控制），Power Control（电源控制）屏幕出现。



✱ 信息窗格显示电源控制所需的某些基本信息。

- 1) (Power Status(电源状态))
- 2) Input
- 3) Image Size
- 4) On Timer Status
- 5) Off Timer Status

2. 用 Select All (全选) 按钮或复选框选择要控制的显示器。



✱ 电源控制使您可以控制选定显示器的某些功能。

- 1) Power On/Off

- 打开或关闭选定显示器的电源。

## 2) Volume

- 控制选定显示器的音量级别。  
从显示器接收选定显示器的音量级别并将音量级别显示在滚动条内。  
(取消选择或选择 Select All (全选) 时, 显示的值返回到默认值 10 )

## 3) Mute On/Off(打开/关闭静音)

- 打开或关闭选定显示器的静音功能。  
一次选择一台显示器时, 如果选定的显示器已经设置为 MUTE (静音), 您必须标记 MUTE (静音) 显示器。  
(取消选择或选择 Select All (全选) 时, 显示的值返回到默认值)

★ 电源控制应用于所有显示器。

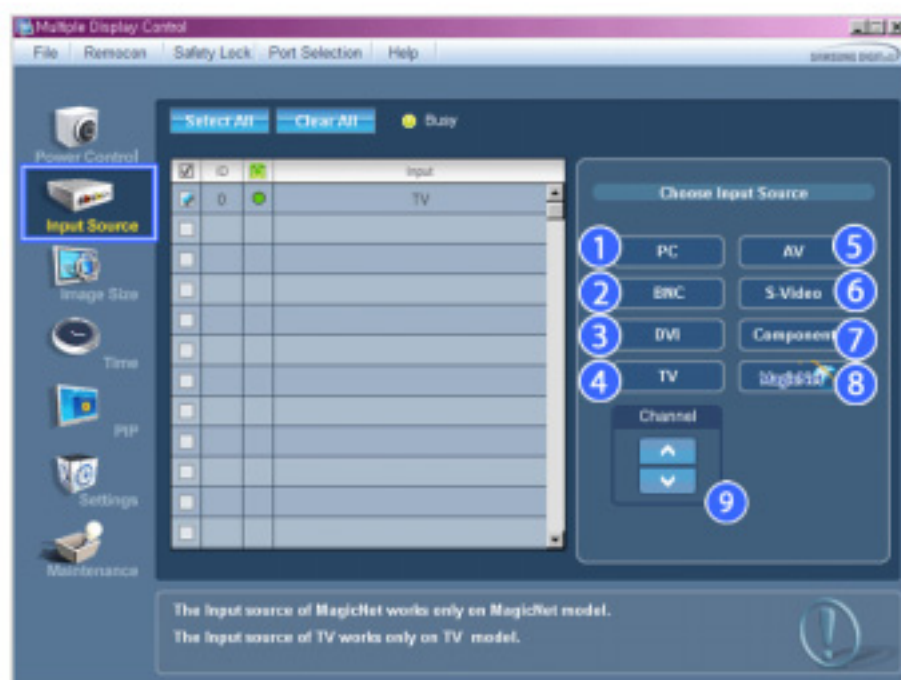
★ 音量和静音功能只适合电源状态为 ON (开) 的显示器。



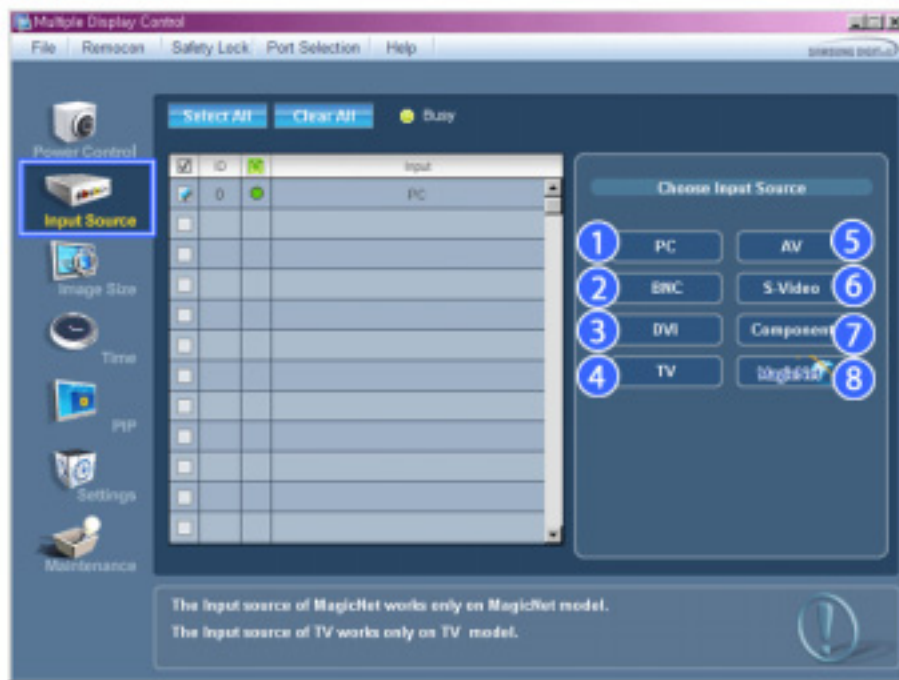
## Input Source

1. 单击控制板中的 Input Source (输入源), Input Source (输入源) 屏幕出现。  
单击 Select All (全选) 按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。

• TV Mode



• PC Mode



✱ 信息窗格显示输入源控制所需的某些基本信息。

- 1) PC
  - 将选定显示器的输入源更改为 PC。
- 2) BNC
  - 将选定显示器的输入源更改为 BNC。
- 3) DVI
  - 将选定显示器的输入源更改为 DVI。
- 4) TV
  - 将选定显示器的输入源更改为 TV。
- 5) AV
  - 将选定显示器的输入源更改为 AV。
- 6) S-Video
  - 将选定显示器的输入源更改为 S-Video。
- 7) Component
  - 将选定显示器的输入源更改为 Component (分量)。
- 8) MagicNet
  - MagicNet 输入来源仅在 MagicNet 模式下运行。
- 9) Channel
  - 如果 Input Source (输入源) 是电视, 则会出现频道箭头。

✱ 电视源仅能在具有电视功能的产品中选择, 而且只有在输入源为电视时方可进行频道控制。

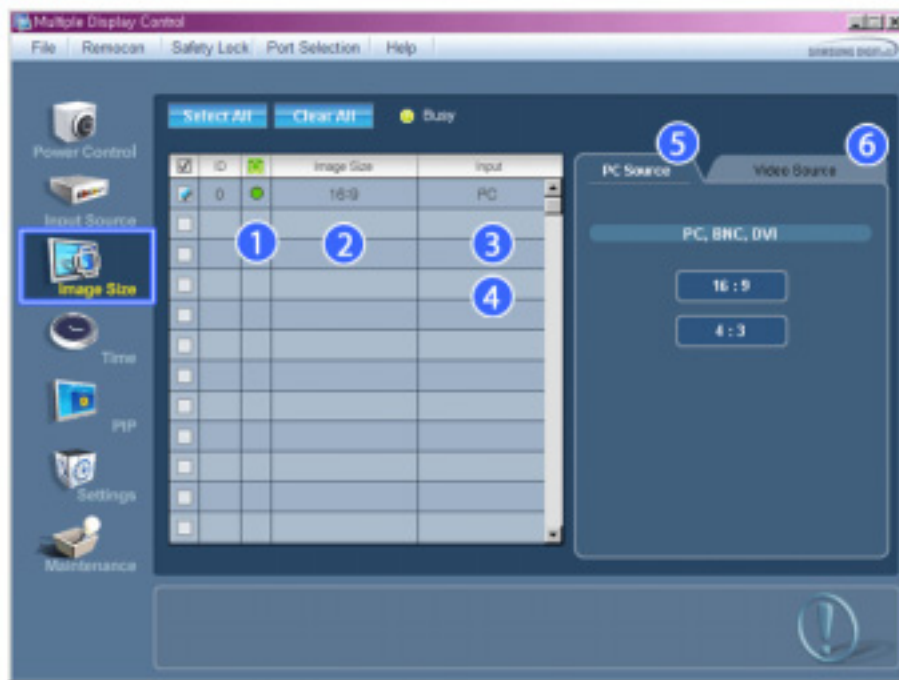
✱ 输入源控制只适合电源状态为 ON (开) 的显示器。



## Image Size

### PC, BNC, DVI

1. 单击控制板中的 Image Size (画面大小), Image Size (画面大小) 屏幕出现。



✱ 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

- 1)  (Power Status(电源状态))
  - 显示当前显示器的电源状态。
- 2) Image Size
  - 显示使用中的显示器的当前画面大小。
- 3) Input
  - 显示使用中的显示器的当前输入源。
- 4) 信息窗格只显示输入源为 PC、 BNC、 DVI的显示器。
- 5) PC Source - 单击 Image Size ( 画面大小 ) 时 , PC、 BNC、 DVI选项卡首先出现。
  - 画面大小控制按钮控制 PC、 BNC、 DVI模式的画面大小。
- 6) Video Source
  - 点击 Video Source (视频源) 选项卡, 以控制各个 Input Source (输入源) 的 Image Size (图像尺寸)。

✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

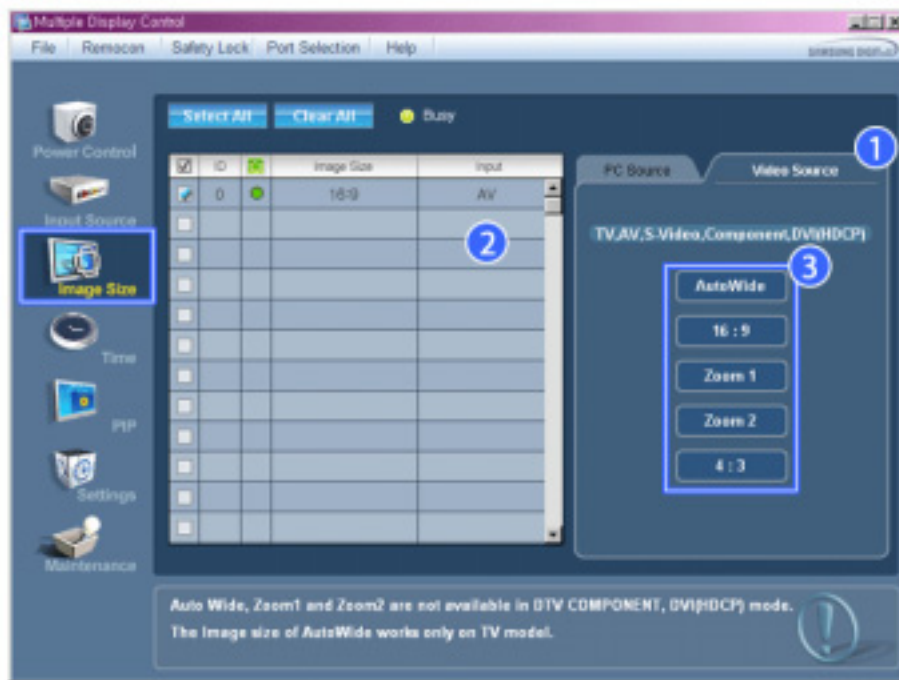
✱ 画面大小控制只适合电源状态为 ON ( 开 ) 的显示器。



## Image Size

### TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. 单击控制板中的 Image Size ( 画面大小 ) , Image Size ( 画面大小 ) 屏幕出现。



✱ 信息窗格显示画面大小控制所需的某些基本信息。

1) 单击 AV, S-Video, Component (分量) 选项卡以调整AV, S-Video, Component (分量) 的画面大小。  
单击 Select All (全选) 按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。

2) 信息窗格只显示将AV, S-Video, Component (分量), DVI (HDCP) 作为输入源的显示器。

3) 随机切换选定显示器的画面大小。

注: 当组合和 DVI (HDCP) 的输入信号类型为 720p 或 1080i 时, Auto Wide (自动宽度)、Zoom1 (放大 1) 和 Zoom2 (放大 2) 不可用。

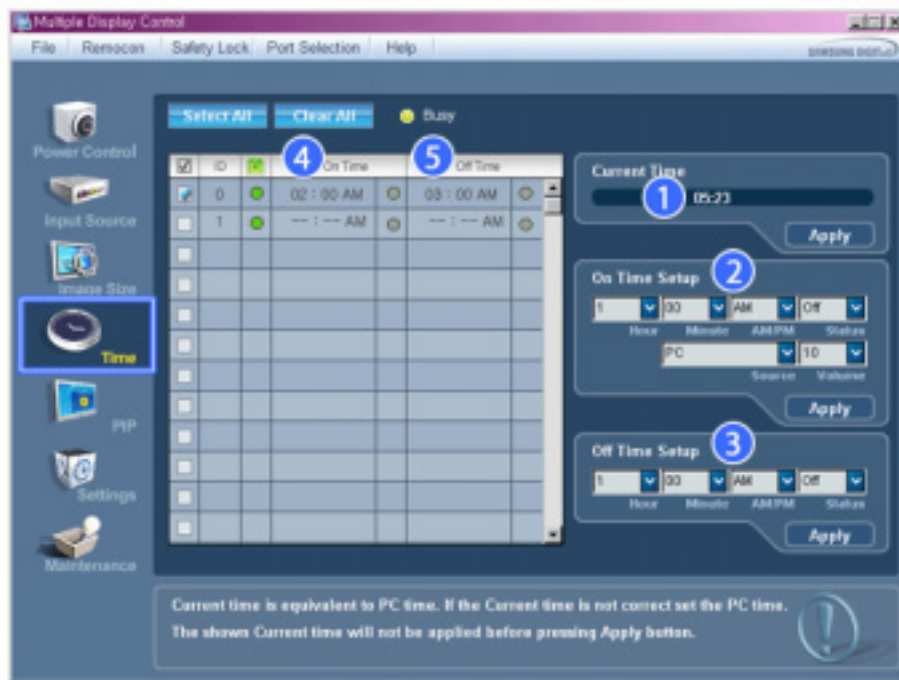
✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

✱ 画面大小控制只适合电源状态为 ON (开) 的显示器。



## Time

1. 单击控制板中的 Time (时间), Time Control (时间控制) 屏幕出现。



✱ 信息窗格显示时间控制所需的某些基本信息。

1) Current Time

- 为选定显示器设置当前时间（计算机时间）。
- 要更改当前时间，首先更改计算机时间。

2) On Time Setup

- 设置所选画面 On Time Setup（打开时间设置）、Status（状态）、Source（信号源）、Volume（音量）的 Hour（小时）、Minute（分钟）、AM/PM。

3) Off Time Setup

- 设置所选画面 Off Time Setup（关闭时间设置）的 Hour（小时）、Minute（分钟）和 AM/PM。

4) On Time

5) Off Time

✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

✱ 时间控制只适合电源状态为 ON（开）的显示器。

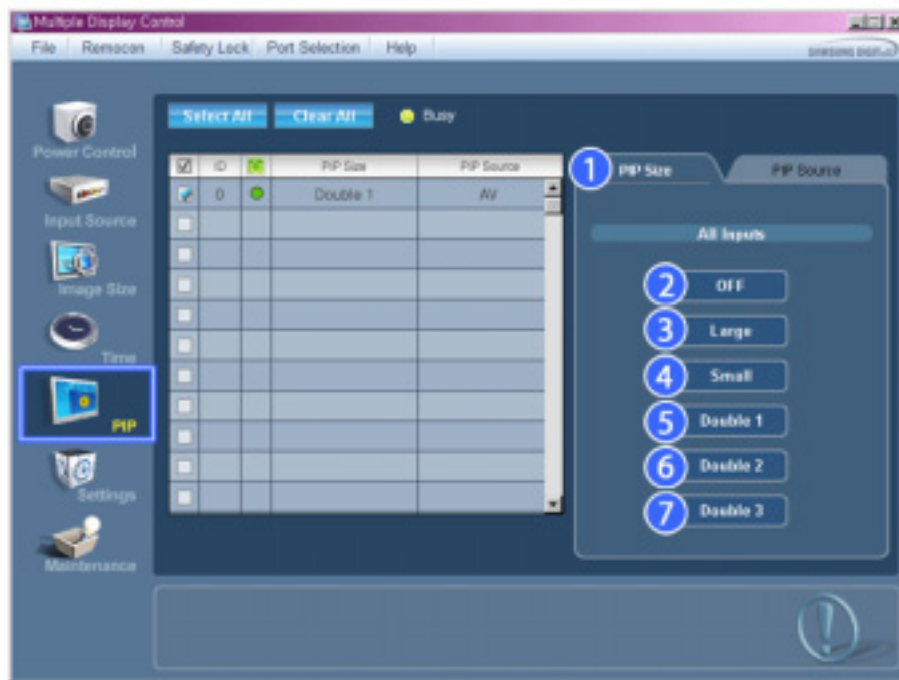
✱ 仅在 TV Model（电视型号）下，方可启用 On Time Setup（打开时间设置）、TV Source（电视源）功能。



PIP

## PIP Size

1. 单击控制板中的 PIP（画中画），PIP（画中画）控制屏幕出现。  
单击 Select All（全选）按钮或使用复选框来选择要控制的显示器。



✱ 信息窗格显示画中画大小控制所需的某些基本信息。

1) PIP Size

– 显示使用中的显示器的当前画中画大小。

2) OFF

– 关闭选定显示器的 PIP。

3) Large

– 打开选定显示器的画中画并更改大小到Large 1。

4) Small

– 打开选定显示器的画中画并更改大小到Small 1。

5) Double 1

– 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 1。

6) Double 2

– 打开选定显示器的画中画并更改大小到双画面 2。

7) Double 3 (Picture By Picture (画旁画))

– 打开所选画面的 PBP，然后将尺寸更改为 Double 3。

✱ **MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。**

✱ **可通过打开显示器电源控制画中画大小。**

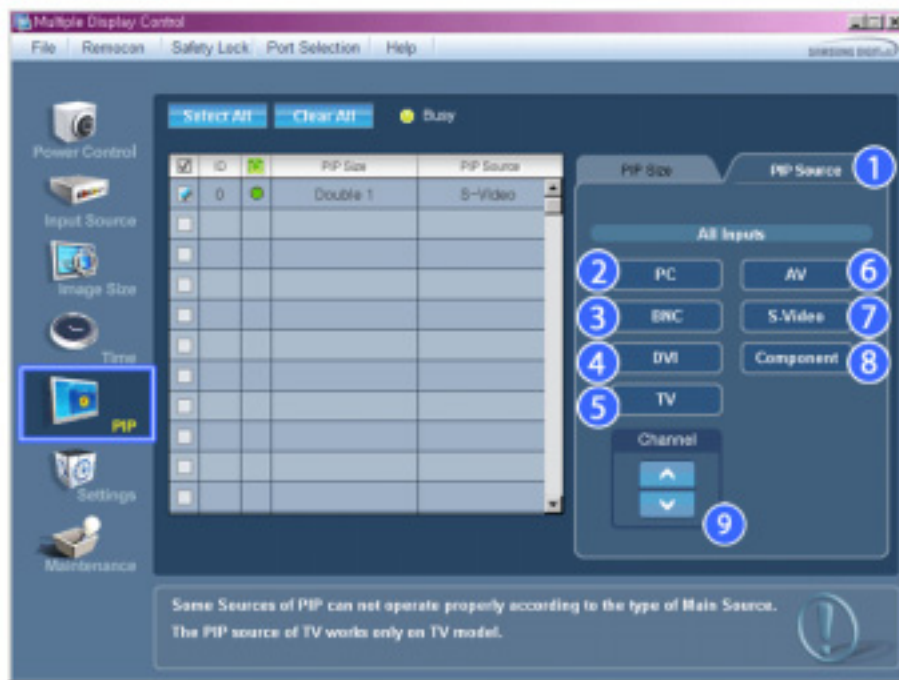


PIP

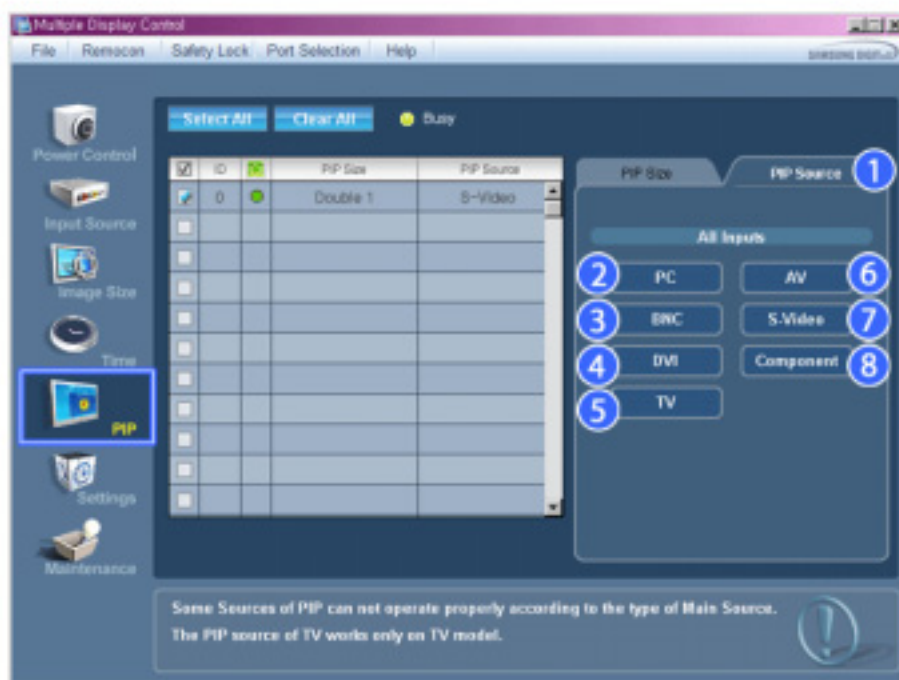
## PIP Source

1. 单击控制板中的 PIP (画中画)，PIP (画中画) 控制屏幕出现。

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode



✱ 信息窗格显示画中画信号源控制所需的某些基本信息。

- 1) PIP Source
  - 可通过打开显示器电源控制画中画大小。
- 2) PC
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 PC。
- 3) BNC
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 BNC。
- 4) DVI
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 DVI。
- 5) TV
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 TV。

- 6) AV
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 AV。
- 7) S-Video
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 S-Video。
- 8) Component
  - 将选定显示器的画中画信号源更改为 Component（分量）。
- 9) Channel
  - 如果 PIP Source（PIP 源）是电视，则会出现频道箭头。

注：有些 PIP 输入源可能无法使用，这取决于主屏幕的输入源类型。

✳ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

✳ 电视源仅能在具有电视功能的产品中选择，而且只有在 PIP 源为电视时方可进行频道控制。

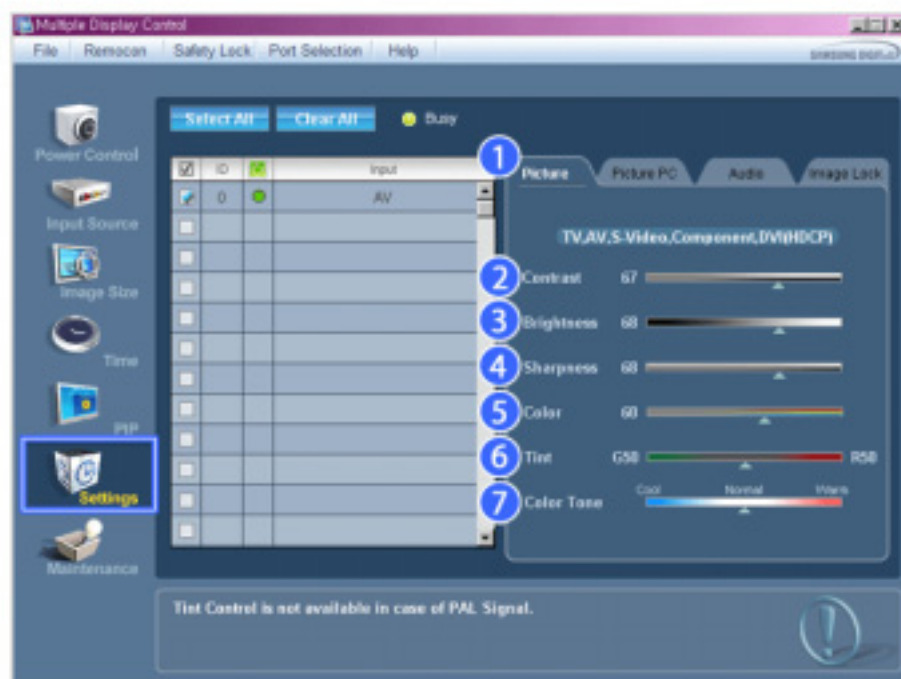
✳ PIP 控制功能只适合电源状态为 ON（开）和 PIP 功能设置为 ON（开）的显示器。



## Settings

### Picture

1. 单击控制板中的 Settings（设置），Settings（设置）控制屏幕出现。



✳ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。

选择各个功能时，选定功能的设定值显示在滚动条中。选择 Select All（全选）时，显示默认值（50）。更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 CUSTOM（个人设定）模式。

- 1) Picture
  - 只适用于 TV, AV, S-Video, Component（分量），DVI (HDCP)。
- 2) Contrast
  - 调整选定显示器的 对比度。
- 3) Brightness
  - 调整选定显示器的 亮度。
- 4) Sharpness
  - 调整选定显示器的 清晰度。
- 5) Color
  - 调整选定显示器的 色彩。
- 6) Tint
  - 调整选定显示器的 色调。
- 7) Color Tone
  - 调整选定显示器的 ColorTone（色温）。

✳ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

✳ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。



## Settings

### Picture

1. 单击控制板中的 Settings （设置）， Settings （设置） 控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。 选定了每项功能后，所选功能的设置值显示在滑块上。 选定后，每项功能都取设定值并显示在滑块上。 选择“Select All”（全选）后，显示默认值。 更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 CUSTOM（个人设定）模式。

- 1) Picture PC
  - 只适用于 PC, BNC, DVI。
- 2) Contrast
  - 调整选定显示器的 对比度 。
- 3) Brightness
  - 调整选定显示器的 亮度 。
- 4) Red
  - 调整选定显示器的 色温。
- 5) Green
  - 调整选定显示器的 色温。
- 6) Blue
  - 调整选定显示器的 色温。

✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

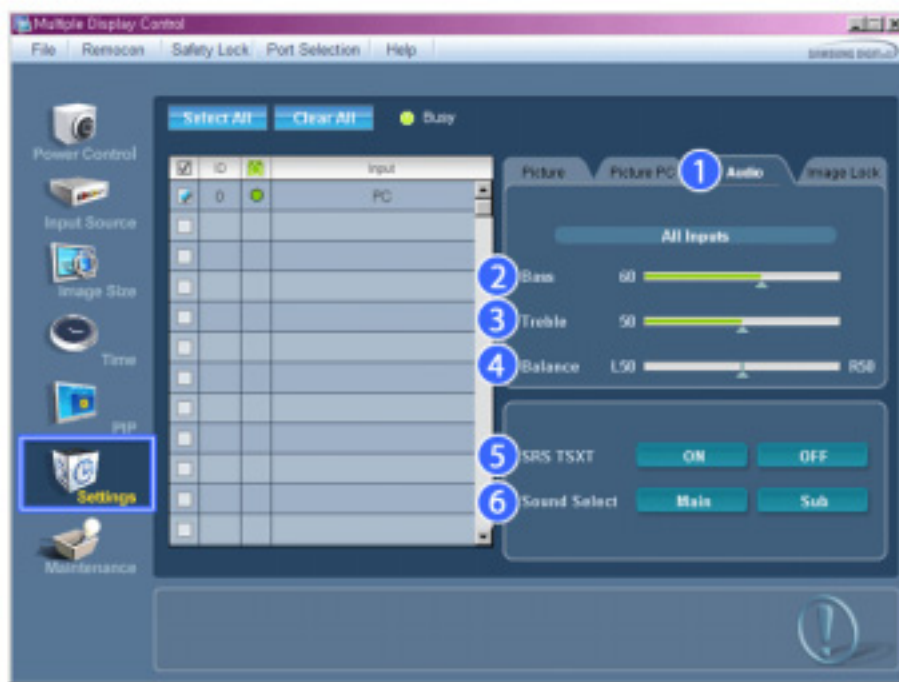
✱ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。



## Settings

### Audio

1. 单击控制板中的 Settings （设置）， Settings （设置） 控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。选定了每项功能后，所选功能的设置值显示在滑块上。选定后，每项功能都取设定值并显示在滑块上。选择“Select All”（全选）后，显示默认值。更改此屏幕中的一个值，将会自动更改为 CUSTOM（个人设定）模式。

- 1) Audio
  - 控制所有输入源的音频置。
- 2) Bass
  - 控制所有输入源的低音置。
- 3) Treble
  - 控制所有输入源的高音置。
- 4) Balance
  - 控制所有输入源的平衡置。
- 5) SRS TSXT
  - 打开 / 关闭所选显示器的SRS TSXT伴音。
- 6) 伴音选择
  - 画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。

✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

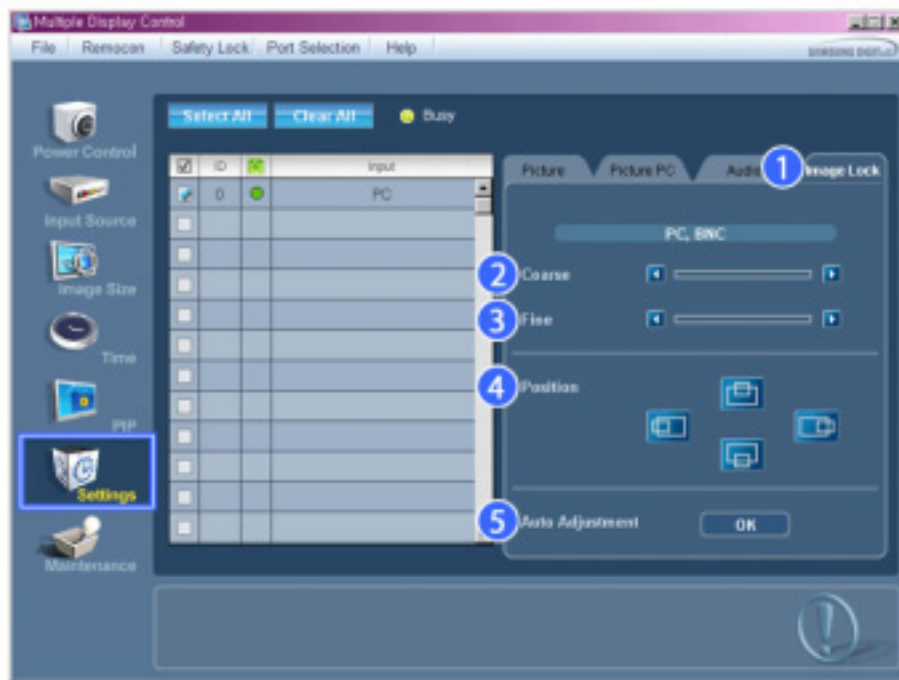
✱ 此功能仅在显示器电源状态为“开”时才有效，如果未进行设置，则使用出厂默认显示设置。



## Settings

### Image Lock

1. 单击控制板中的 Settings （设置），Settings （设置）控制屏幕出现。



✱ 信息窗格显示设置控制所需的某些基本信息。

- 1) Image Lock
  - 只适用于 PC, BNC。
- 2) Coarse
  - 调整选定显示器的 粗调 。
- 3) Fine
  - 调整选定显示器的 微调 。
- 4) Position
  - 调整选定显示器的位置。
- 5) Auto Adjustment
  - 自调节到传入计算机信号。

✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

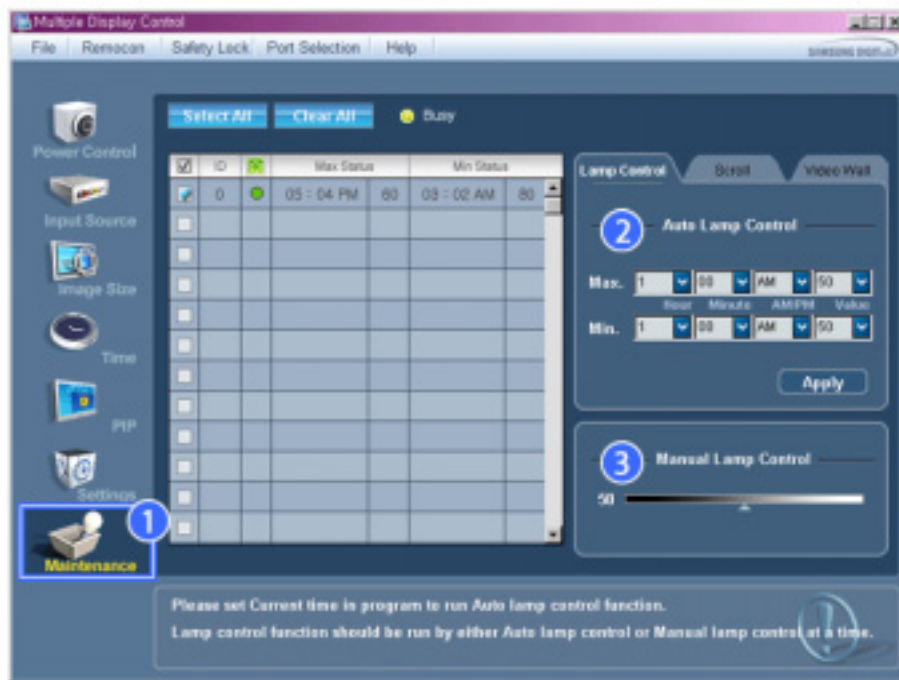
✱ 置控制只适合电源状态为 ON ( 开 ) 的显示器。



## Maintenance

### Lamp Control

1. 单击主控制板中的“Maintenance”(维护)图标,显示维护屏幕。



✱ 显示几项基本数据的“信息窗格”出现。

1) Maintenance

- 允许所有输入源运行 Maintenance Control（维护控制）功能。

2) Auto Lamp Control

- 在规定的时间内自动调整选定显示器的背光。
- 如果您使用 Auto Lamp Control（光源自动控制）调节，则 Manual Lamp Control（光源手动控制）自动关闭。

3) Manual Lamp Control

- 可以在任何时间调整选定显示器的背光。
- 如果使用手动灯光控制功能，自动灯光控制功能将自动关闭。

✱ 维护控制功能只适合电源状态为 ON（开）的显示器。

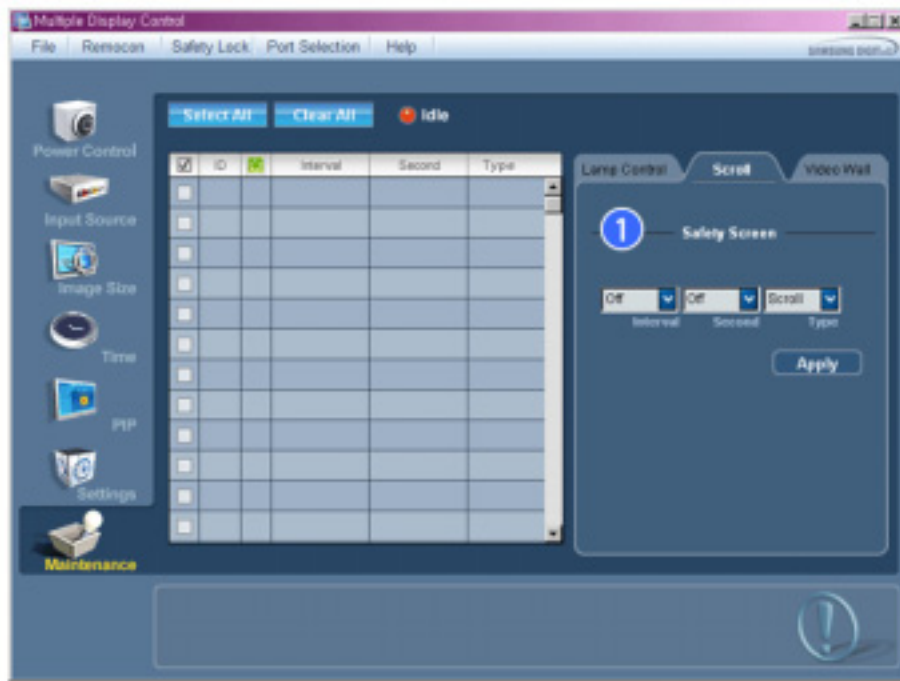
✱ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。



## Maintenance

## Scroll

1. 单击主控制板中的“Maintenance”（维护）图标，显示维护屏幕。



#### 1) Safety Screen

- 删除选定显示器长时间停留在暂停模式时导致的余像。您可以通过选择“Interval”和“Second”设置重复循环定时器。

可通过 Screen Type（屏幕类型）将其设置为 Scroll（滚动）、Pixel（像素）、Bar（条纹）和 Eraser（擦除）。

✳ MagicNet 输入来源仅可在 MagicNet 模式下运行。

✳ 您可以在 Scroll Type（滚动类型）下将秒数设置为 1、2、3、4、5，在 Pixel（像素）、Bar（条纹）和 Eraser（擦除）类型下将秒数设置为 10、20、30、40、50。

✳ 维护控制功能只适合电源状态为 ON（开）的显示器。



## Maintenance

## Video Wall

1. 单击主控制板中的“Maintenance”（维护）图标，显示维护屏幕。



### 1) Video Wall

- Video Wall (屏幕墙) 是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

### 2) Video Wall (Screen divider)

- 可用于分割屏幕。
- 分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。
- 从 Screen divider (屏幕分割器) 中选择一种模式。
- 从 Display Selection (显示选择) 中选择一种显示模式。
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。
- 由三星提供的 MDC 程序支持最多 4x4 台 LCD 显示器。

- 2\*2
 

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
| 3 | 4 |
- 3\*3
 

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
- 4\*4
 

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5  | 6  | 7  | 8  |
| 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
- 1\*2
 

|   |   |
|---|---|
| 1 | 2 |
|---|---|
- 2\*1
 

|   |
|---|
| 1 |
| 2 |
- 1\*5
 

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
- 5\*1
 

|   |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |

### 3) On / Off

- 打开/关闭所选显示器的 Video Wall（屏幕墙）功能。

#### 4) Format

- 可选择格式以查看分割后的屏幕。

- Full

- Normal



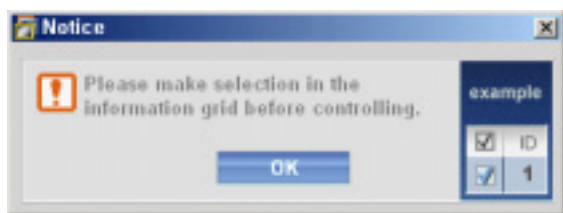
✳ 您不能在 MagicNet 中启用此功能。

✳ 维护控制功能只适合电源状态为 ON（开）的显示器。

## Troubleshooting

- 您要控制的显示器没有出现在电源控制信息窗格中。
  - 检查 RS232C 的连接。（检查是否正确连接到 Com1 端口）
  - 检查各个显示器，查看连接的其他显示器是否具有相同的 ID。如果显示器 ID 有重复，则将因数据冲突而不能正确检测到相同 ID 的显示器。
  - 检查显示器 ID 是否是 0 和 16 之间的整数。（用 Display（显示）菜单进行调整）
- 您要控制的显示器没有出现在其他控制信息窗格中。
  - 检查显示器是否开机。（可在电源控制信息窗格中进行检查）
  - 检查是否可更改显示器的输入源。
- 对话框不断出现。
  - 检查是否选择了希望的显示器。
- 同时设置了定时开机和定时关机，但显示不同的时间。
  - 应用当前时间以同步显示器时钟。
- 以不正常的方式关闭遥控功能，断开 RS-232C 电缆或退出程序时，遥控器可能不能正常工作。重新运行程序并再次打开遥控功能，以恢复正常的操作。

〈注〉 本程序可能因通信线路中的问题或附近电器的干扰而不能正常工作



## 多显示器模式中的设定值显示

✳ 连接有多台显示器时，设置值如下所示。

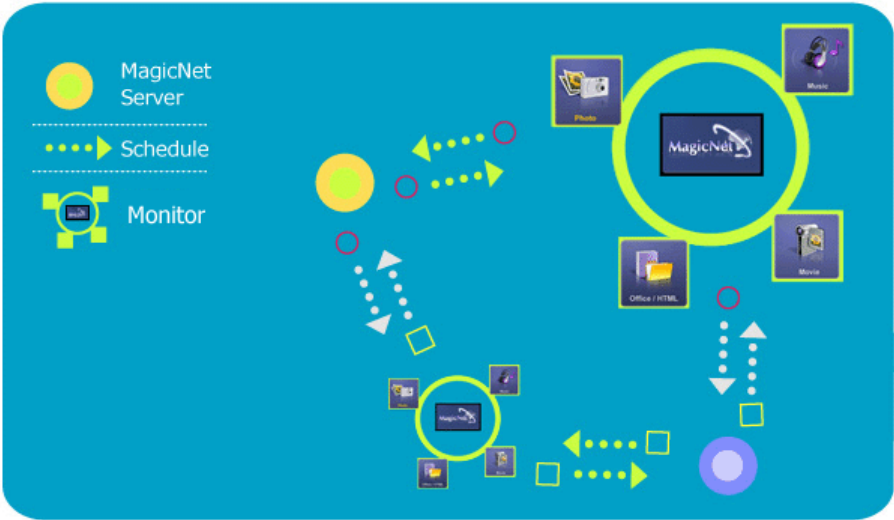
- 无选择：显示出厂默认值。
- 选择一台显示器：取出并显示选定显示器的设置值。
- 选择一台显示器（ID1）并添加另一台显示器（ID3）：程序显示 ID 1 的设置值，同时取出并显示 ID3 的设置值。
- 用 Select All（全选）选择所有显示器：返回到出厂默认值。

MagicNet 简介

MagicNet 简介

MagicNet 2.0 的附加功能

MagicNet 简介



MagicNet 通过基于服务器/客户端架构的以太网将服务器上现有的媒体文件（照片、音频和电影文件）和办公文件（PowerPoint、Excel、Word、HTML 和 PDF 文件）传输到显示器。

一台服务器可连接多台显示器，任何文件均可以通过网络传输至任何显示器中。

文件传输有两种方式：服务器在时间表里注册后将文件传输到显示器；或显示器搜索已在服务器库中注册的文件，然后通过网络并将文件传输到显示器，在接收之后进行播放。

在连接到多个服务器时，您可以为显示器选择一台服务器并接收时间表。

每台显示器自身均可访问互联网。

服务器和显示器通过网络连接，并通过适当的名称进行彼此确认。

因此，服务器和客户端之间的服务器名称必须相同，以便正常连接。

也就是说，如果服务器名称为“MagicNet”，则只有名称设置为“MagicNet”的显示器才可连接到该服务器。

如果服务器名与显示器设置的名称不同，则它将会等待，直至出现此名称相匹配的服务器。

但是，当自动连接功能为“开”时，它会尝试连接至其他服务器，并与首先响应的服务器连接。

MagicNet 简介

MagicNet 2.0 的附加功能

MagicNet 2.0 的附加功能

1. 多屏幕控制（MDC）

多屏幕控制（MDC）是 MagicNet 中最新的附加功能，它可通过一台计算机轻松地同时控制多台显示器。

MDC 对一般通过网络连接的显示器的状态进行检查和控制。

此功能根据帐户权限来限制对功能的使用，防止随机用户随意使用 MagicNet。



2. 帐户管理

您可以从服务器中更新显示器的 MagicNet。  
然而，仅在连接至装有 MagicNet 2.0 版或更高版本的服务器/显示器时，此功能才可用。  
有关 SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 的信息，请参阅“添加/删除程序”。



4. 控制本地存储设备/显示器 USB 中的文件

您可以向显示器的本地存储设备复制或删除文件，或向连接至显示器的 USB 复制或删除文件。



5. 暂停时间表

此功能用于暂停显示器正在执行的时间表，在紧急情况需要执行其它工作时此功能十分有用。按照 [+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER] 的顺序按显示器的遥控器按钮，将会暂时停止时间表。  
如要恢复暂停的时间表，按 [PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER] 的顺序按遥控器上的按钮。

规范可随时更改，恕不另行通知。  
MagicNet 是三星电子公司的商标。  
其他商标归各自持有者所有。

时间表设置

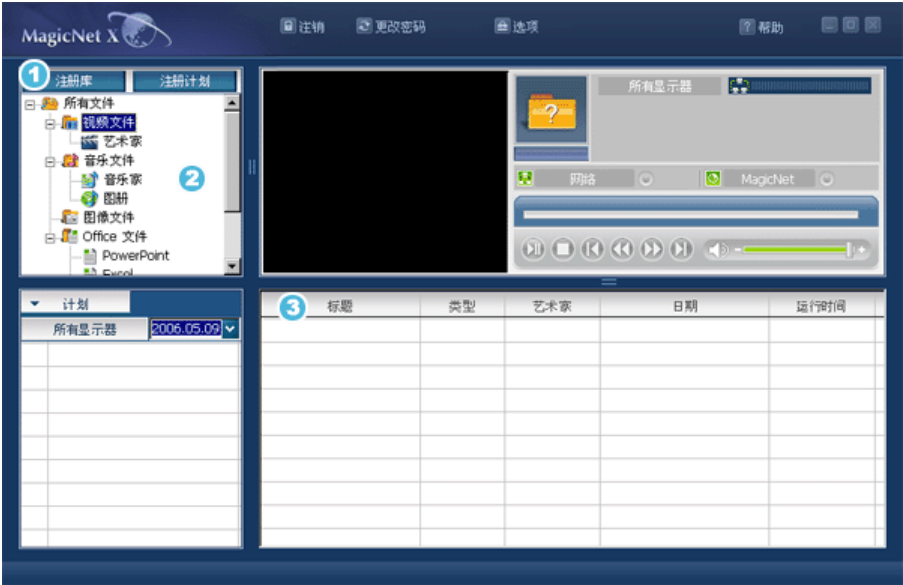
在库中注册

注册/编辑时间表

导出时间表 / 导入时间表

在库中注册

 仅在显示器的电源完全切断时，服务器程序的 Power-On option（电源打开选项）才可用。请确保不要在显示器的关闭过程中使用 Power-On option（电源打开选项），因为这样可能导致显示器系统错误。



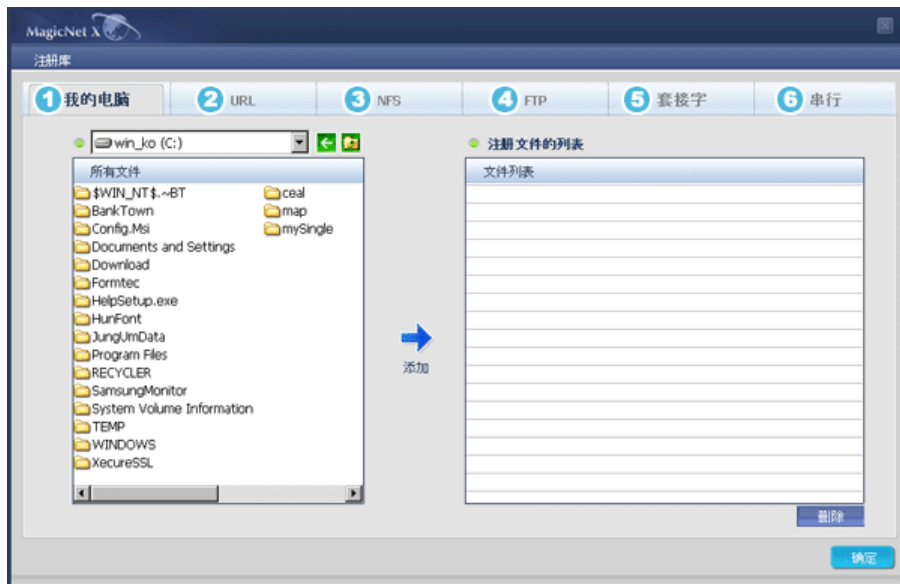
1 在库中注册

库是什么？

库由可以从连接至 MagicNet 程序的显示器播放的一组文件组成。库只接受支持格式的文件。

- 按“注册库”按钮选择可以注册到库里的文件。
- 根据设计，只有显示器可以播放的文件才能注册。选定文件经过分析，其结果会显示出来。
- 添加到库内的文件在列表（2）、音频、照片和办公文件，然后按文件类型进一步分类。
- 字段窗口（3）显示已注册的文件及其信息。

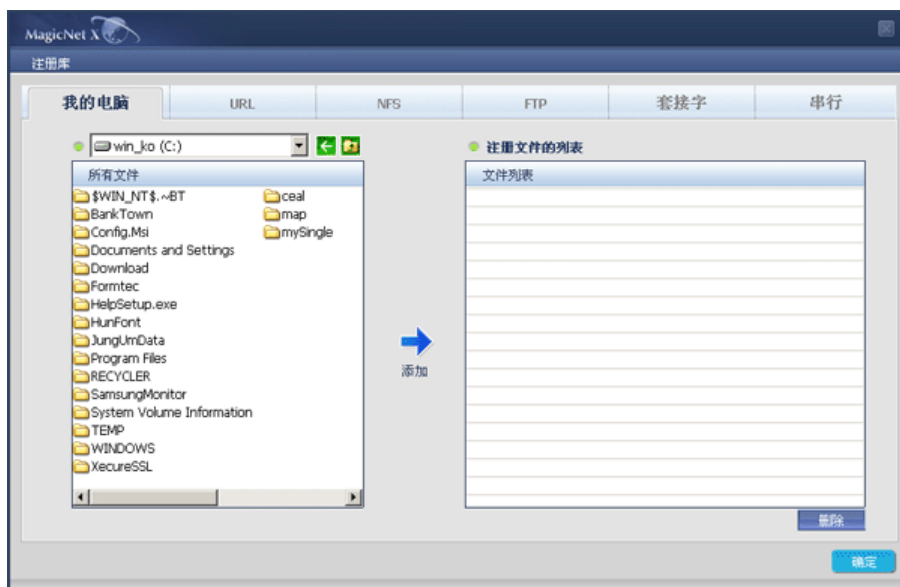




- ① 我的电脑
- ② URL
- ③ NFS
- ④ FTP
- ⑤ 套接字
- ⑥ 串行

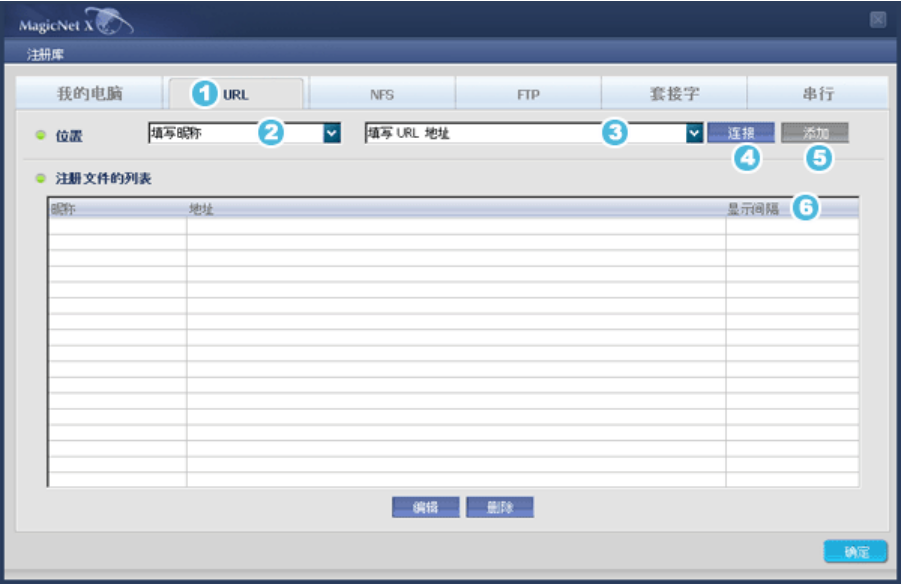


 1. 我的电脑 ▲Up



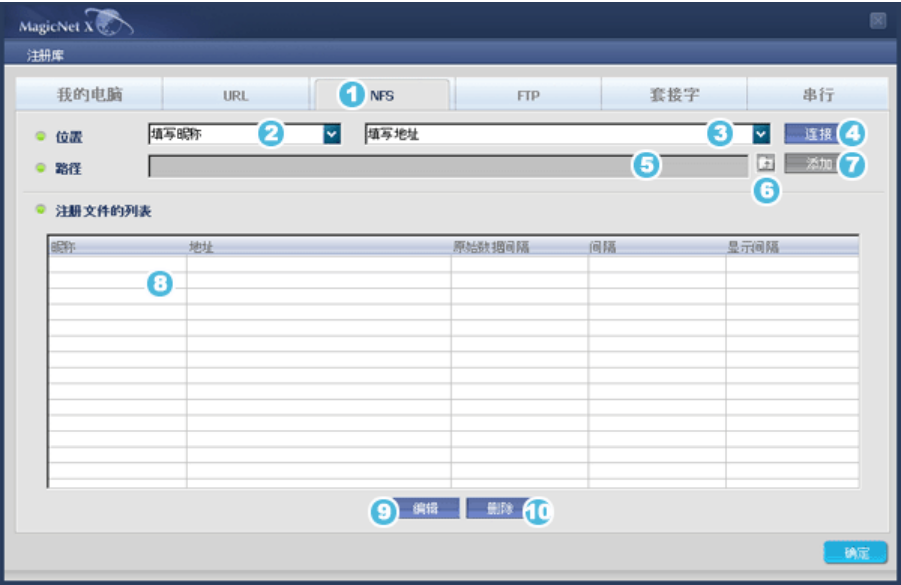
- 您可以在 我的电脑 中注册文件。

 2. URL ▲Up : 仅支持 320PXn/400P (T) Xn/460PXn



- 1 URL 您可以通过互联网注册 URL。
- 2 昵称 您可以为注册的 URL 选择一个别名，用于进行加载和编辑操作。（用相同的别名注册时，以该别名注册的现有 URL 将被新的 URL 取代。）
- 3 地址 设定将要注册的 URL 地址。
- 4 连接 用注册的 别名和 URL 地址连接 URL。如果连接成功，则会启动 Internet Explorer，并将激活 添加按钮 (5)。
- 5 添加 如果连接成功，连接信息将存储到数据库。
- 6 显示间隔 在每个 显示间隔 时使用指定的 URL 刷新画面。

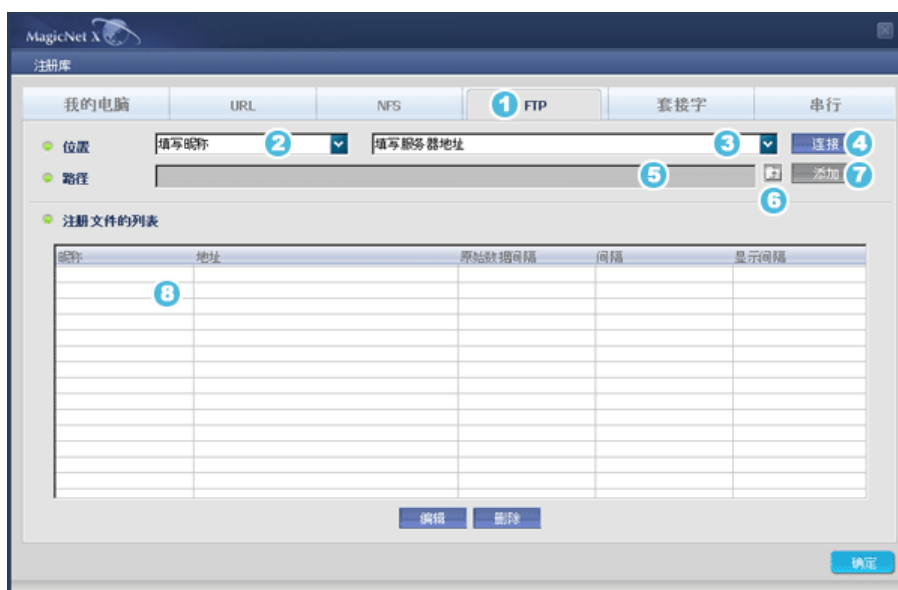
3. NFS ▲Up : 仅支持 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



- 1 NFS 您可以通过 NFS 注册文本 (.txt) 数据。
- 2 昵称 您可以为将要注册的自定义数据选择一个别名，以便进行加载和编辑操作。（用相同的别名注册时，以该别名注册的现有数据将被新数据取代。）
- 3 地址 选择一个将要注册的地址。（您必须选择共享 IP 和文件夹名称。）
- 4 连接 用注册的别名和地址连接至 NFS。如果连接成功，下面的 打开和 添加 (6, 7) 按钮将被激活。
- 5 路径 显示连接成功的 NFS 路径。

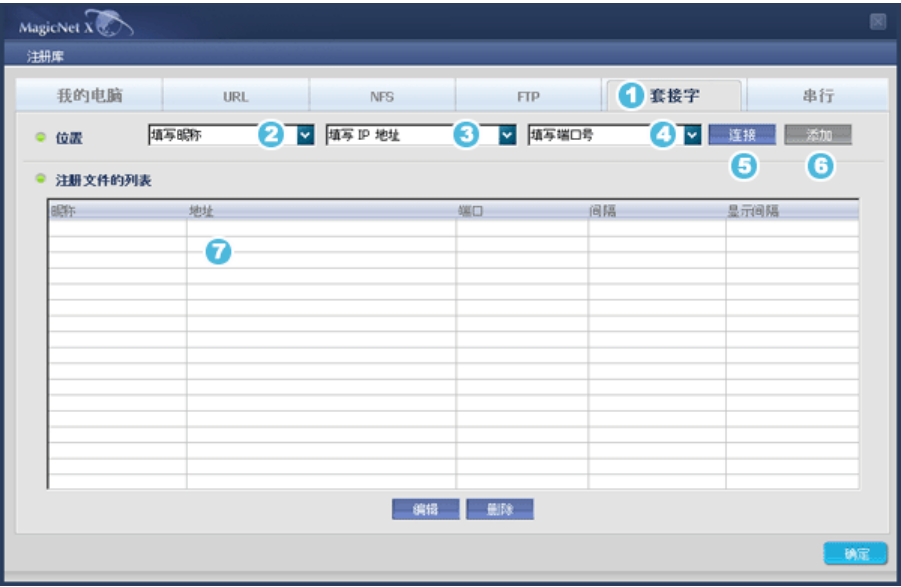
- 6 打开 出现一个 File Navigation（文件导航）窗口，您可以使用成功建立的连接信息选择一个文件（自定义数据）。
- 7 添加 加载 File Navigation（文件导航）中所设置路径的自定义数据，将数据复制到服务器 PC 并将数据存储至数据库。  
=>在原始文本（.txt）数据文件中，“,”和“换行”用作在 多屏幕 编辑操作时所确定的单元格之间的分隔符。
- 8 注册文件 显示数据库信息的窗口。
- 9 编辑 出现一个窗口，您可以对自定义数据的行数据更新/间隔/刷新时间进行配置。  
如果选择了多个自定义数据项目，则仅修改列表中的第一个自定义数据项目。  
行数据更新： 将初始 TXT 文件加载至缓冲器的时间。  
间隔： 使用已载入缓存中的数据创建文件的时间，此时将根据在 多屏幕 编辑操作中设置的列数和行数划分数据。  
显示间隔： 刷新显示器画面的时间。
- 10 删除 从所注册的文本（.txt）数据项目中删除所选的文本（.txt）数据项目。  
（可使用 Shift 或 Ctrl 键删除多个选项）

#### 4. FTP ▲Up :仅支持 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



- 1 FTP 您可以通过 NFS 注册文本（.txt）数据。
- 2 昵称 您可以为将要注册的自定义数据选择一个别名，以便进行加载和编辑操作。（用相同的别名注册时，以该别名注册的现有数据将被新数据取代。）
- 3 地址 选择一个将要注册的地址。
- 4 连接 用注册的别名和地址连接至 FTP。 出现一个弹出式窗口，您可输入 ID 和密码以进行 FTP 连接。 如果连接成功，下面的 打开和 添加(6,7) 按钮将被激活。 (5) 路径： 显示成功连接的 FTP 路径。
- 5 路径 显示成功连接的 FTP 路径。
- 6 打开 出现一个 文件导航窗口，您可以使用成功建立的连接信息选择一个文件（自定义数据）。
- 7 添加 加载 文件导航中所设置路径的自定义数据，将数据复制到服务器 PC 并将数据存储至数据库。  
=>在原始文本（.txt）数据文件中，“,”和“换行”用作在 多屏幕 编辑操作时所确定的单元格之间的分隔符。
- 8 注册文件 显示数据库信息的窗口。

#### 5. 套接字 ▲Up :仅支持 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



- 1 套接字

您可以通过套接字注册文本（.txt）数据。
- 2 昵称

您可以为将要注册的自定义数据选择一个别名，以便进行加载和编辑操作。  
(用相同的别名注册时，以该别名注册的现有数据将被新数据取代。)
- 3 地址

选择将要注册的 IP 地址。
- 4 端口

选择将要注册的 端口。
- 5 连接

使用注册的别名和地址建立 套接字连接。如果连接成功，旁边的 添加 (6) 按钮将被激活。
- 6 添加

复制通过套接字传输至服务器 PC 的自定义数据并将数据存储至数据库。  
=>数据通过 套接字 按预先计划的长度分成多个独立的数据包分别传输。  
  
ex) CX12abcdefghijklm  

| 名称       | 字节数 | 默认值 | 备注                                        |
|----------|-----|-----|-------------------------------------------|
| Protocol | 1   | C   |                                           |
| Op code  | 1   | X   |                                           |
| 大小       | 16  |     | 消息的字节数不包括消息头和大小字段的字节数。<br>以 ASCII 字符编码书写。 |

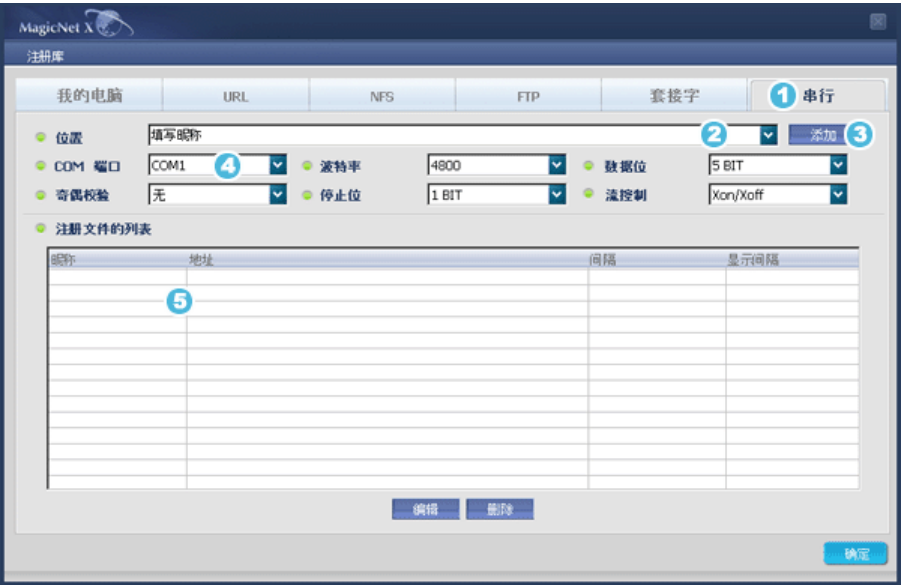
数据

变量

=>在原始文本（.txt）数据文件中，“,” 和“换行”用作在 多屏幕 编辑操作时所确定的单元格之间的分隔符。
- 7 注册文件

显示数据库信息的窗口。

6. 串行 ▲Up :仅支持 320PXn/400P(T) Xn/460PXn



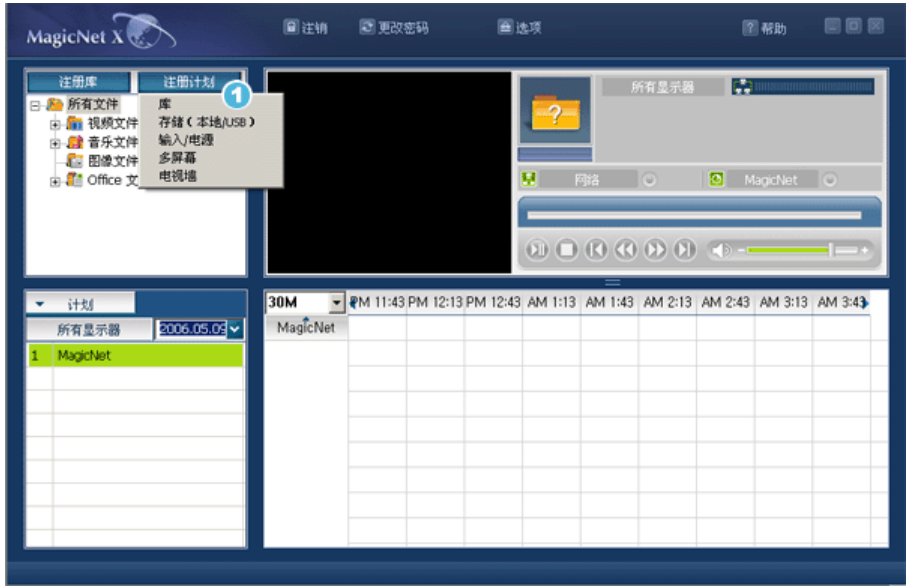
- ① 串行 您可以通过 串行注册文本（.txt）数据。
- ② 昵称 您可以为将要注册的自定义数据选择一个别名，以便进行加载和编辑操作。（用相同的别名注册时，以该别名注册的现有数据将被新数据取代。）
- ③ 添加 您可以使用下面提供的连接信息通过 Serial 连接将数据保存到数据库中。  
=>数据被 EOF 划分为数据包通过 Serial 进行传输。  
ex) 12345EOFcjojpoeOF  
=>在原始文本（.txt）数据文件中，“,” 和“换行”用作在 Multi Screen 编辑操作时所确定的单元格之间的分隔符。
- ④ 端口 选择将要注册的 端口。
- ⑤ 注册文件 显示数据库信息的窗口。

在库中注册    注册/编辑时间表    导出时间表 / 导入时间表

 注册/编辑时间表



仅在显示器的电源完全切断时，服务器程序的 Power-On option（电源打开选项）才可用。请确保不要在显示器的关闭过程中使用 Power-On option（电源打开选项），因为这样可能导致显示器系统错误。

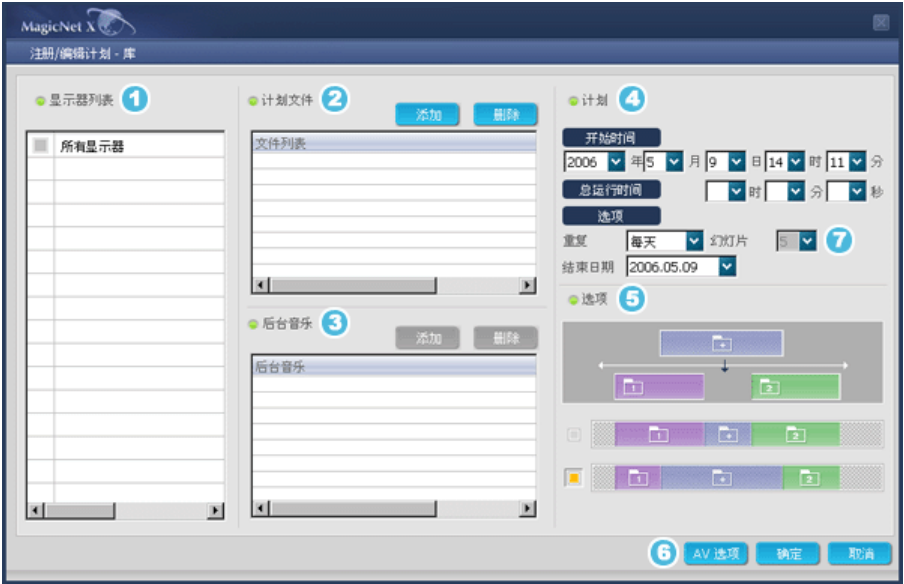


① 注册/编辑时间表

您可以预先注册需要在显示器上运行的文件。



1. 库 ▲Up



通过库注册时间表

在服务器 PC 的所有文件中，库中通过注册程序添加的文件可以注册到时间表中。

- 从已注册的文件中选择文件，或在时间表注册窗口中随机选择文件时，所选文件将通过库注册程序注册为时间表文件。
  - 在为时间表文件选择图像文件时，您可以选择下列音乐文件将其添加为背景音乐。如果时间表文件不是图像文件，则不会启用背景音乐的添加/删除按钮。
- 显示器列表**  
从通过网络联机的显示器中，选择将添加时间表的所有显示器或特定显示器。
  - 文件的添加/删除时间表**  
您可以选择、添加或删除要添加到时间表中的文件。
  - 添加/删除背景音乐**  
仅在使用图像文件时可用。  
选择一个音频文件，在播放时间表中注册的图像文件时预先将其用作背景音乐。
  - 时间表**
    - 开始时间**  
这表示时间表的开始时间，可以用年/月/日/小时/分钟的格式输入。  
从当日起，可以设定 7 日内时间表的开始时间，然而，无法设置 7 日后的时间。
    - 总运行时间**  
时间表中保留的总时间段
    - 选项**
      - 如要以日/周/月为时间间隔重复时间表，选择要重复的时间间隔和完成重复的日期。  
此类重复的结束日期可以设置为自当日起 1 年之内的时间。
      - 若您未选择重复选项，或未选择重复的结束日期，该时间表在默认情况下将会被执行一次。
  - 选项**
    - 插入到现有时间表中**  
这表示可以插入新时间表，而不会影响现有时间表的总播放时间。如要插入的新时间表在现有时间表的结束时间插入，用户所选的开始时间会被忽略，并且开始时间变为现有时间表的结束时间之后。如

要插入的新时间表在现有时间表的开始时间插入，则现有时间表的开始时间会变为新时间表的结束时间之后。

- 。略过/覆盖现有时间表  
忽略现有时间表并用新的用户时间表覆盖所需时间。  
如新时间表与现有时间表重叠，那么现有时间表将会更改甚至删除，因为它将被新的时间表所覆盖。

6. AV 选项 :仅支持 320PXn/400P(T)Xn/460PXn  
允许您在编排内容的同时配置视频和声音设置。

- 。您可以配置 MagicBright、对比度 和 亮度。



- 。您可以配置 色温、红、绿 和 蓝 设置。

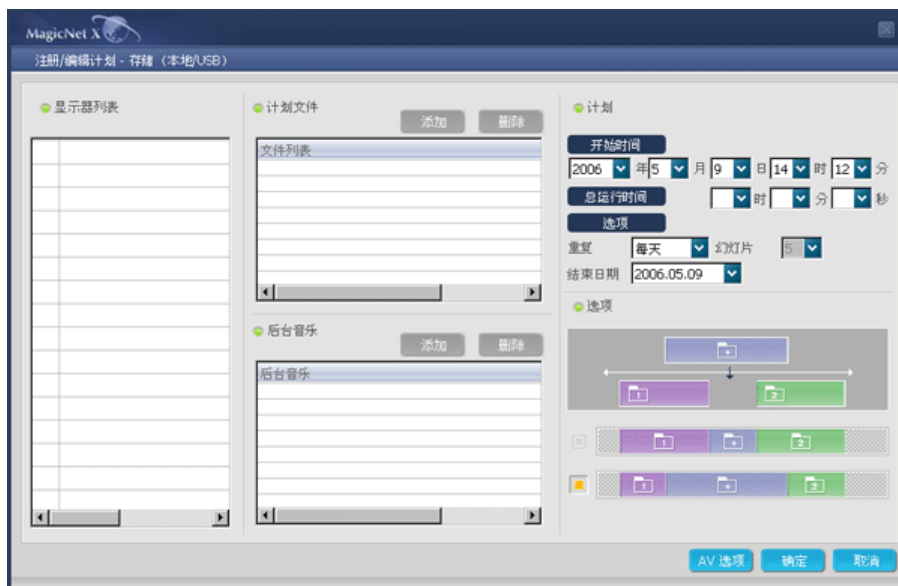


- 。您可以配置 低音、高音、平衡 和 SRS TSXT 设置。



7. 幻灯片 : 仅支持 320PXn/400P(T)Xn/460PXn  
确定 幻灯片 转换幻灯片的时间间隔。

## 2. 存储 (本地/USB) : ▲Up



### 注册存储 (本地/USB) 文件时间表

您可以从显示器的本地存储设备选择文件，也可以从连接至显示器的 USB 设备选择文件，以便将所选文件注册到时间表中。

1. 在显示器列表中，选择要注册时间表的显示器。 仅在选择了当前连接到服务器的显示器时，才会启用时间表文件的添加/删除按钮。
2. 您可以从显示器的本地存储装置中添加文件，或通过按添加按钮从连接到显示器的 USB 装置中选择文件。 在此情况下，它将不会经过服务器上的库注册程序。
3. 在为时间表文件选择图像文件时，您可以添加背景音乐。 若时间表文件不是图像文件，则不会启用背景音乐的添加/删除按钮。

## 3. 输入/电源 ▲Up



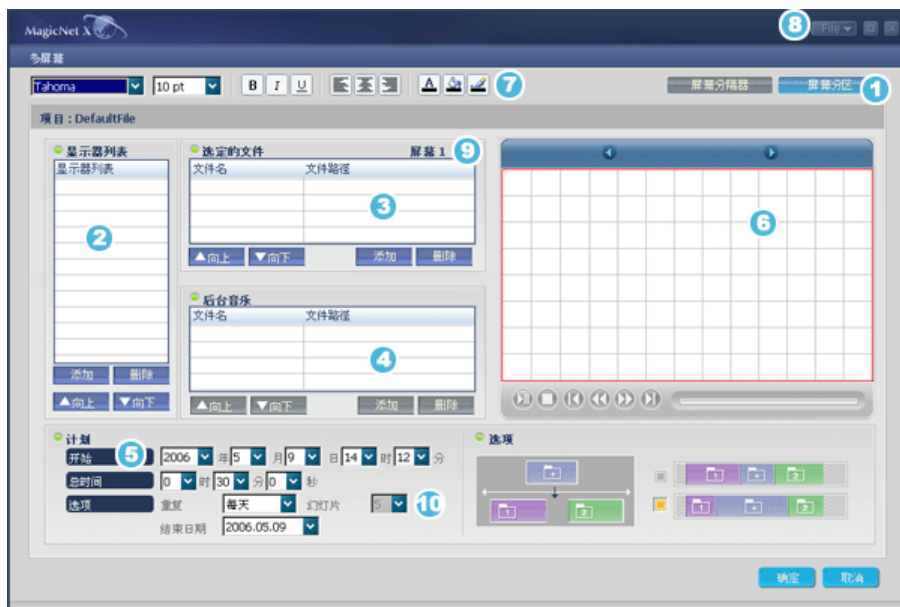
#### 注册输入/电源时间表

: TV - 仅支持 SyncMaster 400TXn.

您可以将显示器的输入源或“关闭电源”注册到时间表中。

1. 您可以将显示器的输出源或电源的变更注册到时间表中。
2. 在显示器列表中选择了将要注册时间表的显示器之后，从“输入/电源选择”中选择一个“输入源”或“电源关闭”。
3. 选择时间表时间并按确认按钮。  
在时间表的开始阶段它将更改为已注册的输出源，并在时间表结束时正确地返回 MagicNet 菜单画面。

#### 4. 多屏幕 ▲Up : 仅支持 320PXn/400P(T)Xn/460PXn



您可以将显示器画面分成多个部分以同时显示多个内容。

1. 屏幕分区  
出现一个弹出式窗口，您可以选择屏幕分割显示的数量。（可选择 1x1、2x1、1x2 和 2x2）
2. 显示器列表  
出现一个弹出式窗口，您可以选择将要预定的显示器。您可以更改所选显示器的次序或移除显示器。
3. 选定的文件  
出现一个弹出式窗口，您可以选择每个分割画面中将要显示的内容。您可以从 Movie（电影）、音乐、图像、URL、NFS、FTP、套接字、串行

和（ 节目原 ） 中选择一个。 如果要注册每个分割画面中的内容，请注册一个画面并按 ◀▶(9) 按钮，以从旁边的预览画面中选择其他画面或空白画面，然后注册内容。 如果从列表中双击内容项目，内容将显示在预览窗口中。 即使是不同的分割画面，您也不能同时选择 电影和 音乐。

出现一个弹出式窗口，您可以选择将要播放的 后台音乐。

- 4

后台音乐

为时间表选择时间
- 5

时间表

显示一个可以预览预定画面的窗口。
- 6

预览

您可以选择将要显示的自定义数据的格式。（字体/大小/宽度/斜体/下划线/类别/颜色/背景颜色/界线颜色）
- 7

文本 [ .txt ] 数据

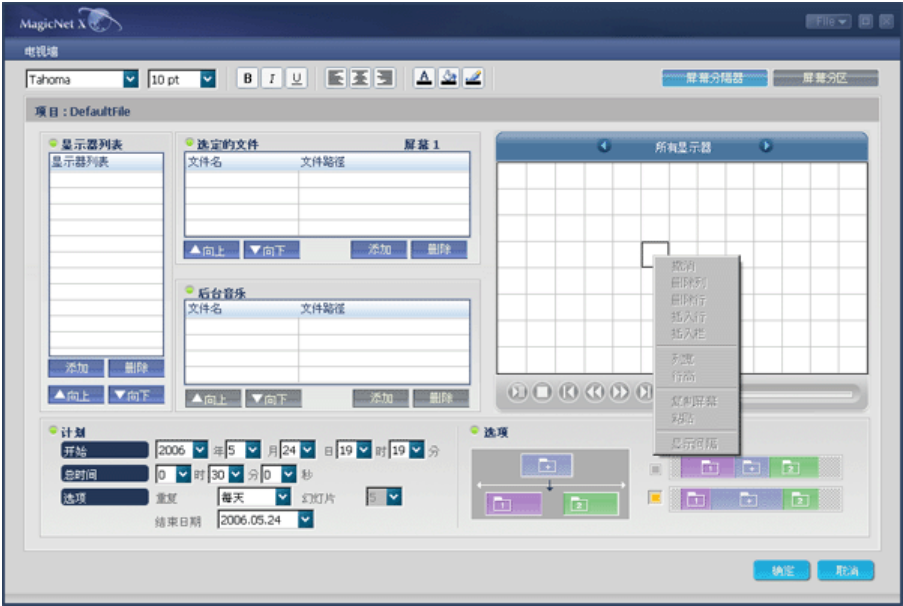
您可以存储当前的时间表，还可以加载存储的时间表。
- 8

文件保存

确定 幻灯片 转换幻灯片的时间间隔。
- 9

幻灯片

4. 多屏幕 - 编辑日期 ▲Up : 仅支持 320PXn/400P (T) Xn/460PXn



预览已在 NFS/FTP/Socket/Serial 中注册的文本（.txt）数据项目以编辑每个单元格的数据。

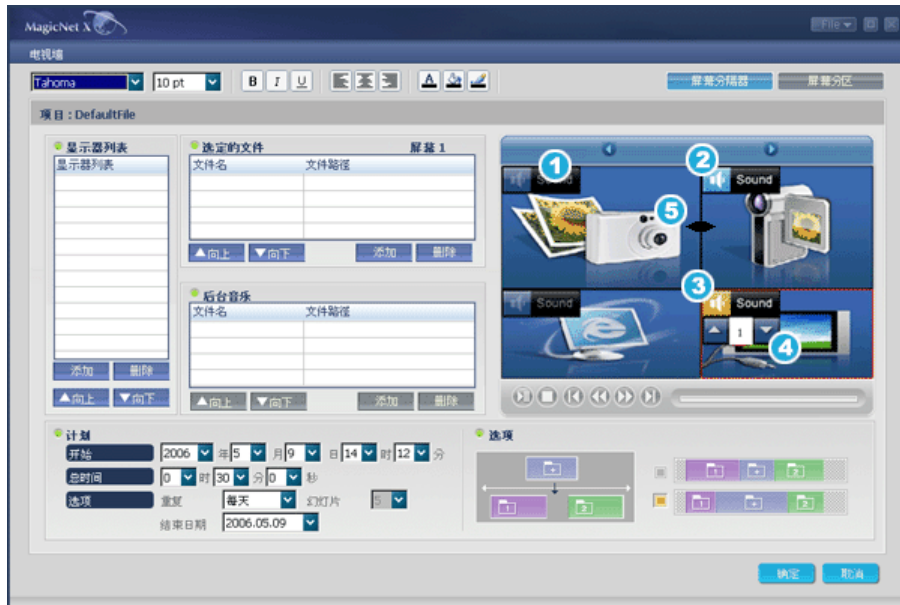
- 1

可配置置字体/字号/粗体/斜体/下划线/左对齐/居中/右对齐/文本颜色/文本背景/边框颜色。
- 2

在“预览”窗口中右击可显示“编辑列表”。

- 撤消：您可恢复“删除列”、“删除行”、“列宽”和“行高”设置。
  - 删除列：删除列。
  - 删除行：删除行。
  - 插入栏：插入一列。
  - 插入行：插入一行。
  - 列宽：更改列宽。
  - 行高：更改行高。
  - 复制屏幕/粘贴：您可以将画面划分为多个画面并可编辑信息从一个画面粘贴到另一个画面。
  - 显示间隔：您可以更改 显示间隔 时间设置。

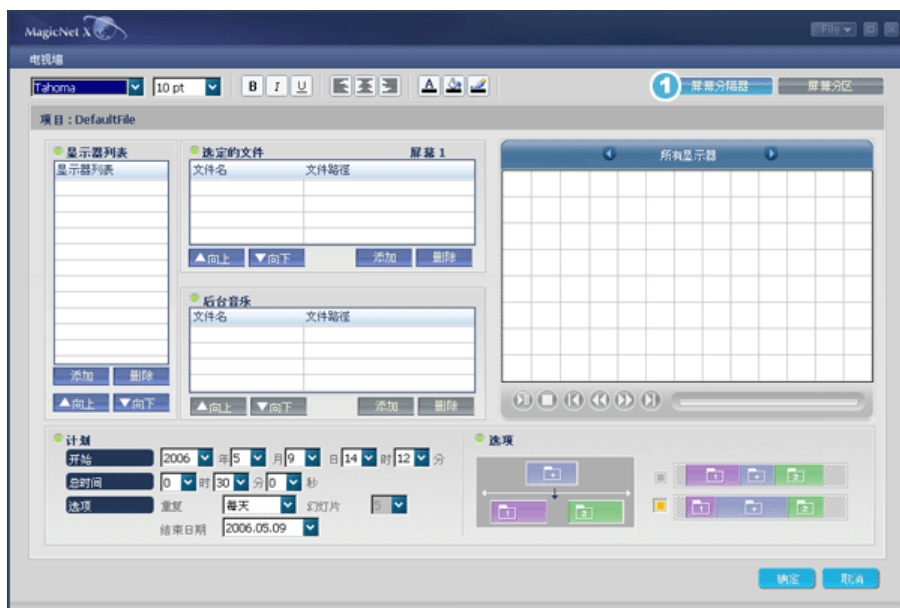
4. 多屏幕 - 预览 ▲Up : 仅支持 320PXn/400P (T) Xn/460PXn



编辑 Multi Screen 的声音、通道和画面大小。

- ① 若所选画面的无音频可用，则“声音”按钮处于禁用状态。
- ② 未选中所选画面的音频时的“声音”按钮。
- ③ 选中了所选画面的音频时的“声音”按钮。
- ④ 当所选画面设置为 TV 时，您可以设置频道。
- ⑤ 当鼠标指针位于所选画面之间时将变成箭头形状。在边界上单击并按住鼠标左键可移动边界以调节大小。

5. 电视墙 ▲Up : 仅支持 320PXn/400P(T) Xn/460PXn



您可以使用多个显示器共同显示单个放大的内容项目。  
 仅当 Screen Divider 的数量与所选的显示器的数量相等时才可注册时间表。  
 仅当注册到 Video Wall 时间表的所有显示器都准备就绪时，该时间表才启动。如果注册到该时间表的显示器中有超过半数的显示器未准备就绪，则该时间表将被自动取消并关闭。

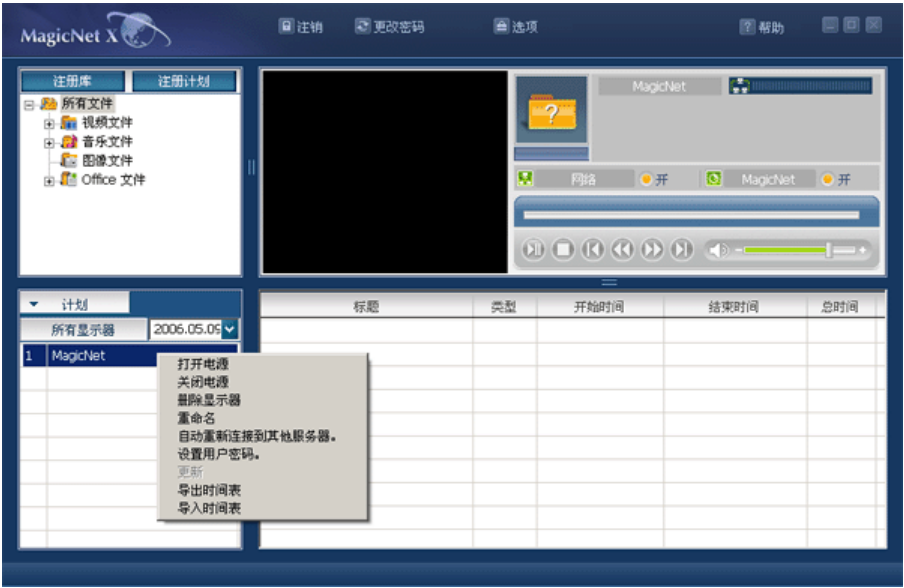
 当在 Video Wall 中进行视频编排时，画面可能出现断续现象，这取决于网络状况。

- ① 屏幕分隔器

出现一个弹出式窗口，您可以选择画面编号，以便通过多个画面显示放大的内容。（可选择 1x1、2x2、3x3、4x4、1x5 和 5x1）

在库中注册      注册/编辑时间表      导出时间表 / 导入时间表

 导出时间表 / 导入时间表



允许您在服务器计算机上导入/导出注册到 LCD 显示器上的时间表。

- 将已在显示器中注册的时间表另存为文件和载入该文件的功能。
- 保存指定的开始和结束日期之间的时间表和加载从指定开始日期开始的时间表。

.....



- ① 用于定义要导出的文件的文件名和路径的列表。
- ②、③ 用于选择要导出的时间表的开始和结束日期的组合框。  
(仅会保存指定时间内的时间表。)
- ④ 用于选择要导入的时间表的日期的组合框。  
(将导入时间表的日期更改为参考日期。)

规范可随时更改，恕不另行通知。  
MagicNet 是三星电子公司的商标。  
其他商标归各自持有者所有。

功能设置

时间表 OSD

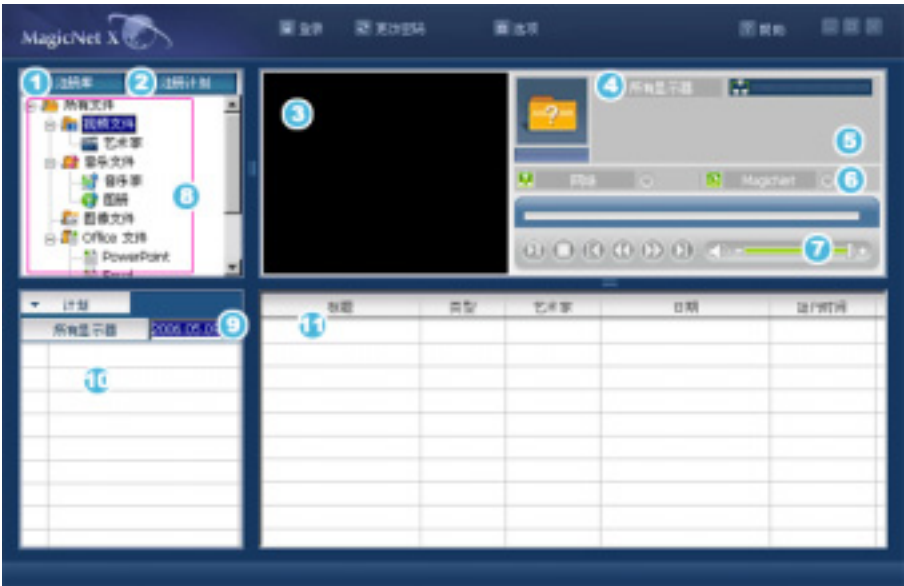
MDC OSD

消息 OSD

时间表 OSD



仅在显示器的电源完全切断时，服务器程序的 Power-On option（电源打开选项）才可用。请确保不要在显示器的关闭过程中使用 Power-On option（电源打开选项），因为这样可能导致显示器系统错误。



- 1 在库中注册
- 2 注册/编辑时间表
- 3 显示器预览窗口
- 4 网络
- 5 文件信息
- 6 MagicNet/网络 开/关 状态或图像选择菜单
- 7 播放控制工具
- 8 图书馆名单
- 9 所有显示器
- 10 通过网络连接的显示器
- 11 字段窗口

4 显示器预览窗口

此窗口既可用于预览已经在库列表 中注册和在字段窗口 中选择的文件（电影或照片文件），也可用于监视显示器。

1. 播放在庫中注册的文件
- 单击库列表 中的一个分类，字段窗口 中会显示所选分类下的文件。然后，双击字段窗口中的文件进行播放。播放时，文件信息显示在 中。只有音频、电影和图像文件才能播放。不过，如果正在监视显示器，则显示正在监视的信息。
2. 监视所选显示器（预览）
- 根据通过编号 （显示器的名称将会显示在该字段中 选择的相关显示器，将会显示当前所选显示器播放的画面。可以播放视频、音频和影像文件，而办公文件只会显示文件信息。  
（在这种情况下，只会播放服务器库中已注册的文件，而显示器上的本地/USB 文件只会显示基本信息。此外，在显示器的输出源不属于 MagicNet 时，将会显示相关输出源的信息。）  
在 Multi Screen 和 Video Wall 模式下，将显示正在播放的项目的文件名。

5 网络

显示器名称旁边的状态栏将显示所有连接至服务器的显示器的整个网络状态（通信）。“网络”旁边的使用率指示条显示服务器的网络通信测量。例如，假设网络系统容量是 100Mbs，服务器上安装的是 100Mbs 网卡。

- 服务器 PC 环境：建议配置（CPU：3GHz、RAM：512M、以太网：100M/1G）
- 网络环境：无外部连接的本地网络
- 正常：服务器 PC 网络带宽：50% ~ 60%
- 最大值：服务器 PC 网络带宽：90% 或更高（不建议）
- 在局域网连接环境中，根据相邻网络的可用性，可连接的设备数量会有所减少。

6 文件信息

这将显示当前文件的名称、日期、大小和分辨率。

7 MagicNet/网络 开/关 状态或图像选择菜单

显示电源和网络的“开”和“关”状态。  
选择图像文件将会改变相关的图像菜单。

扩展的图像菜单



幻灯片

- 在库列表中选择文件时：随后显示在庫中注册的图像文件。
- 从时间表播放监视信息时：显示在时间表中注册的图像文件。
- 监视显示器用户正在选择和播放的信息时：此功能是禁用的。

|     |                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上一个 | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时：<br/>显示上一个文件。</li><li>从时间表播放监视信息时： 显示上一个文件。 如果幻灯片正在播放中，则会停止播放。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul> |
| 下一个 | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时： 显示下一个文件。</li><li>从时间表播放监视信息时： 显示下一个文件。 如果幻灯片正在播放中，则会停止播放。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul>     |
| 停止  | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时：<br/>停止播放幻灯片。</li><li>从时间表播放监视信息时： 停止播放幻灯片。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul>                    |
| 全屏  | 将图像文件放大/缩小为全屏显示。<br>双击屏幕恢复原图像大小。                                                                                                                               |



 播放控制工具 

控制播放、停止、下一个文件、上一个文件以及在播放电影或音乐文件时的音量。

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>播放/暂停         | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时：<br/>播放在庫列表中注册的音频/电影文件。</li><li>从时间表播放监视信息时：<br/>播放在规定时间内注册的音频/电影文件。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul> |
| <br>停止            | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时： 停止播放音频/电影文件。</li><li>从时间表播放监视信息时：<br/>此功能是禁用的。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul>                      |
| <br>Previous/Next | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时：<br/>播放库列表中的上一个/下一个文件。</li><li>从时间表播放监视信息时：<br/>播放时间表中上一个/下一个文件。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul>     |
| <br>开始/最后 5 秒钟    | <ul style="list-style-type: none"><li>在库列表中选择文件时：<br/>播放文件的开始/最后 5 秒钟。</li><li>从时间表播放监视信息时：<br/>播放文件的开始/最后 5 秒钟。</li><li>监视显示器用户正在选择和播放的信息时： 此功能是禁用的。</li></ul>      |



 图书馆名单 

添加到库内的文件在列表 中首先自动分类为电影、音频、照片和办公文件，然后按其属性进一步分类。

- 所有文件： 显示在库中注册的所有文件。
- 视频文件： 按演员分类。
- 音乐文件： 按歌手和专辑分类。
- 图像文件

- Office 文件：按文件类型（PowerPoint、Excel、Word、PDF 和 HTML）分类
  - \* 安装适当的查看程序（免费软件）浏览 MS Office（Word、Excel 和 Power Point）或 PDF 文档。



## 所有显示器

在字段窗口 () 中显示已注册的、日期晚于今天 () 的时间表。



## 通过网络连接的显示器

列出通过网络注册的显示器的名称。  
当显示器连接至网络时，其背景颜色变为黄绿色。

### ● 自动重新连接到另一个服务器

1. 在显示器列表中选择目前连接至服务器的显示器并用鼠标右键单击，您可以看到“Reconnect to another server automatically”（自动重新连接至另一服务器）的选项。
2. 在选择“Reconnect to another server automatically”（自动重新连接至另一服务器）时，菜单项目之前的字段将会被标记，同时还将标记显示器 option Setup（选项设置）-> Network Setup（网络设置）的“Reconnect to another server automatically”（自动重新连接至另一服务器）。
3. 在显示器无法连接至在“Setup”（设置）中定义的服务器名称时，选择此菜单能够可以使显示器搜寻其它服务器并连接到搜索到的服务器。  
比如有两个分别称为 S1 和 S2 的服务器，和一个称为 C 的显示器，该显示器目前连接至 S1 服务器。在与 S1 的连接失败或停止时，C 将自动连接至 S2 服务器。

### ● 更新

1. 选择显示器列表中当前已连接至服务器的显示器并用鼠标右键单击，您可以看到菜单中的“更新”选项。  
此选项允许您更新显示器上的 MagicNet（文件名称：NK.bin）。
2. 显示器未连接到服务器时此选项不可用。
3. 如果您选择了“更新”项目，将会弹出一个窗口。搜索 NK.bin 路径，选中它并单击“更新”按钮。  
更新过程将会按照以下两个步骤进行： 下载（保存显示器中保存更新文件）→ 更新（安装 MagicNet）
4. 在下载阶段您可以取消此功能，但不能在更新阶段取消。
5. 一旦更新完毕，显示器将会自动重启。
6. 如果您尝试使用异常文件进行更新，系统会显示一则警告信息，更新将无法进行。
7. 在文件下载完毕正在进行更新时，请确保显示器电源未关闭。  
此外，如果输出源为 PC，请在更新期间将所连接计算机电源选项中的“monitor off”（关闭显示器）功能关闭。  
MagicNet 无法正常运行。  
如果在更新期间电源关闭，请与我们的售后服务中心联系。
8. 有关 SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn 的信息，请参阅“添加/删除程序”。

### ● 时间表检查

1. 选择所有显示器：  
检查字段 () 中所有可用的注册显示器的时间表。 右键单击鼠标将电源设置为“开”或“关”或删除字段。 另外，您可以更改显示器的名称。



仅在显示器的电源完全切断时，服务器程序的 Power-On option（电源打开选项）才可用。请确保不要在显示器的关闭过程中使用 Power-On option（电源打开选项），因为这样可能导致显示器系统错误。

2. 选择显示器：  
相关显示器的时间表会被排序。

- 选择显示器：  
输入新的名称并单击确认。 新名称将会被保存。



显示文件状态。

- 在“计划文件”中选择“所有显示器”后，可以查看为每台显示器注册的所有时间表。
  - 双击时间表调整时间。
  - 在显示器列表中选择显示器时。 显示文件名，包括路径、类别、开始时间、结束时间和播放时间。
1. 在显示器列表 (MDC) 中单击“所有显示器”条目时，列表中不会显示时间表，而是显示方块形的图像。 显示器列表中的所有显示器的时间表均在此显示。 您可以通过双击方形时间表并将时间表拖放到其他位置调整时间，也可以通过在单击鼠标右键时显示的菜单剪切、删除和粘贴时间表。  
在 Video Wall 模式下，仅可向上或向下移动时间表。
  2. 单击显示器列表 (MDC) 中的显示器时，列表中会显示该显示器的时间表。 右键单击时间表列表会显示上下文菜单，这样可以复制、删除或编辑时间表。 通过“编辑”菜单，可以更改所选文件和时间。 通过“复制”菜单，可以选择要复制的显示器。在 Multi Screen 模式下，如果在时间表运行时对其进行编辑，则仅可更改所编辑的部分的信息。
  3. 在列表中显示已经在库中注册的文件。 右键单击列表中的文件会显示菜单，根据菜单类型的不同，您可以查看时间表属性和删除时间表。 也可以将所选文件直接插入时间表。

时间表 OSD      MDC OSD      消息 OSD



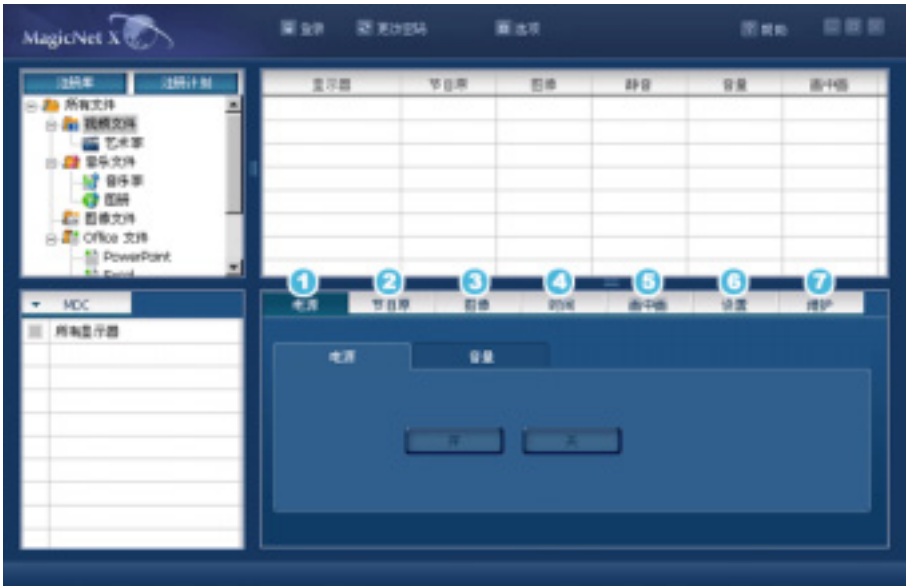
多屏幕控制 (MDC) 是 MagicNet 中最新的附加功能，它可通过一台计算机同时轻松控制多个显示器。  
MDC 对一般通过网络连接的显示器的状态进行检查和控制。

如何控制

1. 在从显示器列表窗口选择 MDC 时，显示器窗口和时间表窗口分别转变成显示显示器状态窗口和控制窗口。
2. 首先，在客户端列表窗口中需要应用的显示器。
3. 如果您选择“所有显示器”，则将选择所有显示器。
4. 如果您首先未选择显示器，而尝试执行每个选项卡的详细功能，将会出现一条警告信息。
5. 在选择显示器之后，单击每个 MDC 选项卡以执行详细功能。  
在这种情况下，当执行无法在输出源中调节的菜单时，将会出现“Adjustment unavailable”（无法调节）警告。 此外，在执行可调节菜单时，所选值将会应用到显示器，而结果将会应用到 MDC 状态窗口。  
如果未应用到显示器，则同样不会应用到 MDC 状态窗口。



MDC 功能符合运行显示器的规格。



- ① 电源
- ② 节目原
- ③ 画面
- ④ 时间
- ⑤ 画帧画
- ⑥ 设置
- ⑦ 维护

.....

① 电源

电源 - 电源 开/关

- 开
- 关

频道 - 频道 - / +

- -
- +

在更改音量时，更改的详细情况将会通过显示器屏幕上的 OSD 显示。

- 0 ~ 100

.....

② 节目原

在节目原选项卡中，可以更改显示器的输出源。  
在选择以下输出源时，它将更改为相关的输出源。

- 计算机
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- 分量输入
- MagicNet
- TV：仅支持 SyncMaster 400TXn



画面

画面

- 画面制式：动态，标准，剧场，个人设定
- 个人设定：对比度，亮度，清晰度，色度，色
- 色温：冷2，冷1，正常1，暖1，暖2
- 大小：自动宽屏，16:9，放大1，放大2，4:3
- 其他：数字降噪 开/关，电影 开/关

画面 PC

- MagicBright 娱乐空间，畅游互联网，文本显示，个人设定，对比度，亮度
- 色温：冷，正常，暖，个人设定，红，绿，蓝
- 大小：16:9，4:3



时间

当前时间

设置显示器的标准时间。  
在“小时”、“分钟”和“AM/PM”中选择时间，并按“应用”按钮。  
将会设置显示器的当前标准时间。  
要在设置时间里激活“开机启/关机定时器”，必须设置“当前时间”。

- 小时
- 分钟
- AM/PM

开机定时器

选择时间、输出源和音量，并按“应用”按钮。显示器将在所设置的时间开启，并应用所设置的节目原和音量。  
在“启用”的状态为“关闭”时，“开机定时器”将不会工作。

- 小时
- 分钟
- AM/PM
- 启用
- 节目原
- 音量

关机定时器

选择时间并按“应用”按钮。显示器将在设置的时间里关闭。  
在“启用”的状态为“关闭”时，“关机定时器”将不会工作。

- 小时
- 分钟
- AM/PM

- 启用



画秒画

**尺寸**

选择一个尺寸。（尺寸选择具有“打开”功能）

- 关
- 大
- 小
- 双画面1
- 双画面2
- 双画面3

**节目原**

在选择输出至“画中画”的节目原时，相关节目原将会应用到“画中画”。  
当尝试将节目原更改为“画中画”无法应用或使“主画面/副画面”组合画面不兼容的节目原时，显示器上将会显示一则警告信息。

- 计捺硝
- BNC
- DVI
- AV
- S-Video
- 菱蔗输忑
- TV：仅支持 SyncMaster 400TXn

**画面位置**

和选择“画面位置”。

- （左顶端）
- （右顶端）
- （左底端）
- （右底端）
- 切换



设置

**1. 音场模式**

- 标准
- 音乐
- 剧场
- 语言
- 个人设定
- 低音，高音，平衡

**2. 音场选项**

- SRS TSXT 开/关
- 伴音选择 主/副

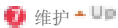
**3. 图像调整**

- 粗调
- 微调
- 画面位置

- 自动调节

4. 信号平衡

- 信号平衡 开/关
- Phase R : 0 ~ 100
- Phase G : 0 ~ 100
- Phase B : 0 ~ 100
- 增益 : 0 ~ 100
- 清晰度 0 ~ 100



光源控制

您可以控制光源的密度。  
(可选择“自动/手动”。在运行“自动”时，“手动”关闭；在运行“手动”时，“自动”关闭) 在“自动”模式下，光源会在设置时间调整为先前设置的值。 在“手动”模式下，会保持先前的值。

- 自动 - 小时, 分钟, am/pm, 值
- 手动 - 0 ~ 100

安全屏幕

安全屏幕功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。  
- 屏幕滚动 功能可在特定时间周期内滚动显示屏幕。  
- 当电源关闭时，此功能不可用。

- 间隔
- 秒
- 类型

3. 屏幕墙

它提供了一种能够在一个画面上使用多个显示器的功能。  
首先，选择按钮以设定显示器的数量和位置。 分配的数字在一侧显示为可选择按钮。

例如，当您选择了 2\*2 时，可选按钮会以 2 列和 2 栏的形式显示， 如果您在该矩阵中选择了数字 3，则分成 4 部份输出画面的第 3 个画面将会在显示器中显示。

- 由三星提供的 MDC 程序支持最多 4x4 台 LCD 显示器。

- 1\*2
- 2\*1
- 2\*2
- 3\*3
- 4\*4
- 1\*5
- 5\*1
- 关
- 格式 - 全屏, 自然

安全锁

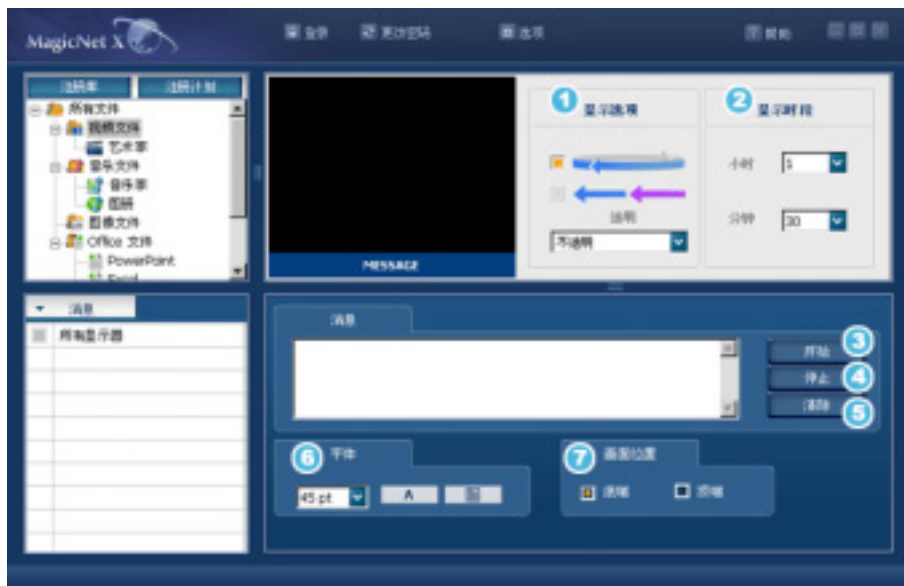
- 安全锁 开/关

在将消息输入服务器并在发送消息之前设置所需的选项后，该消息会显示在选定的客户端显示器上。



显示节目源时不可用。

仅当客户端处于横向模式时，才可以使用 Transparent Ticker（透明自动收报机）功能。



1 显示选项

- 正常：一个接一个地输出固定句子。  
滚动：文本滚动。
- 透明：将文本背景设置为透明。
- 不透明：将文本背景设置为不透明。



 显示时段

滚动和透明仅适用于 SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn。  
显示小时和分钟。

 开始

在选定显示器上显示消息。

 停止

停止在选定显示器上显示消息。

清除

允许您在消息编辑框中更改消息文本。

 字体

允许您指定字体的磅值、文本色彩和背景色彩。

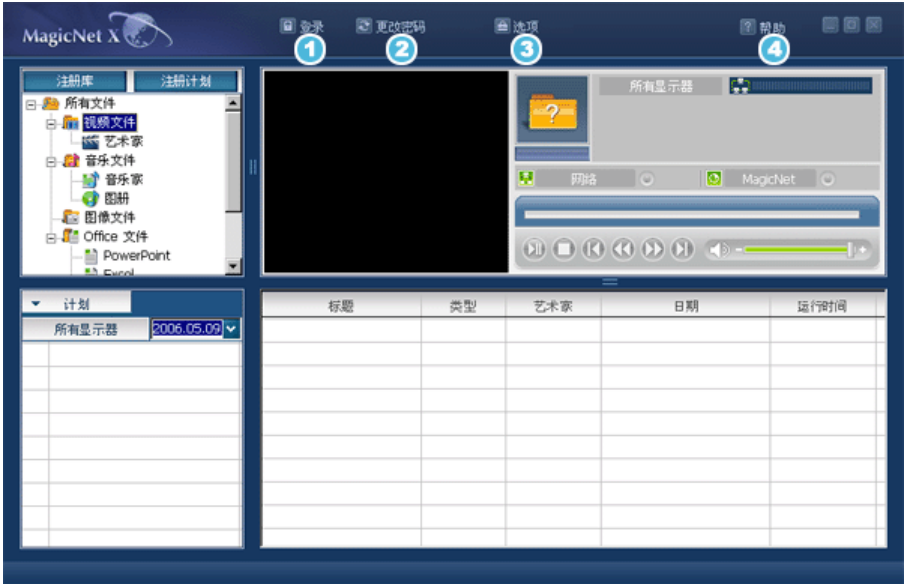
 画面位置

在顶部或底部显示文本。



规范可随时更改，恕不另行通知。  
 MagicNet 是三星电子公司的商标。  
 其他商标归各自所有者所有。

 基本设置



- 1 登录/注销
- 2 更改密码
- 3 选项
- 4 帮助

1 登录/注销 ▲Up

乔模 MagicNet 顽铖，您堪它嗽贼录。  
成功登录后，登录按钮会变成注销按钮。 必须成功登录才能使用主要功能。  
首次安装 MagicNet 时，用户所输入密码会成为Administrator(管理员)帐户。  
添加帐户时，您可从三个帐户类型中选择，所选择的帐户类型会决定 MagicNet 的使用范围。 您可以更改或删除现有用户的帐户以及添加新用户。

| 帐户类型            | 范围                                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Administrator   | 您可使用所有 MagicNet 功能。                                                        |
| PowerUser(超级用户) | 无权使用 MagicNet 的“选项”菜单和“更新”功能。                                              |
| Operator(操作员)   | 无权使用 MagicNet 功能中 “Library Registration”(库注册)、“选项”菜单、MDC 和“显示器列表”中的鼠标右键功能。 |

- 用户名
- 密码

2 更改密码 ▲Up

您可以在登录状态下更改密码。  
系统会提示您输入密码以安装 MagicNet，  
输入的密码将会成为Administrator(管理员)帐户的默认密码。 如果您忘记了密码，请删除该程序并重新安装。

- 旧密码
- 新密码
- 确认密码

3 选项 ▲Up

1. 服务器名称

在“选项”中，您可以指定连接信息的服务器名称。 服务器和显示器通过网络连接，并分别以对应的名称彼此识别。  
在一般的连接中，服务器和显示器的名称必须匹配。 也就是说，如果服务器名称为“MagicNet”，则只有服务器名称  
设置为“MagicNet”的显示器才可连接到该服务器和接收时间表。 如果显示器没有找到与设置的名称相同的服务器，  
则它将会等待直至出现与此名称相匹配的服务器。 但是，当自动连接功能为 ON（开）时，它会尝试连接任何服务器，  
并与首先响应的服务器建立连接。

- 服务器名称

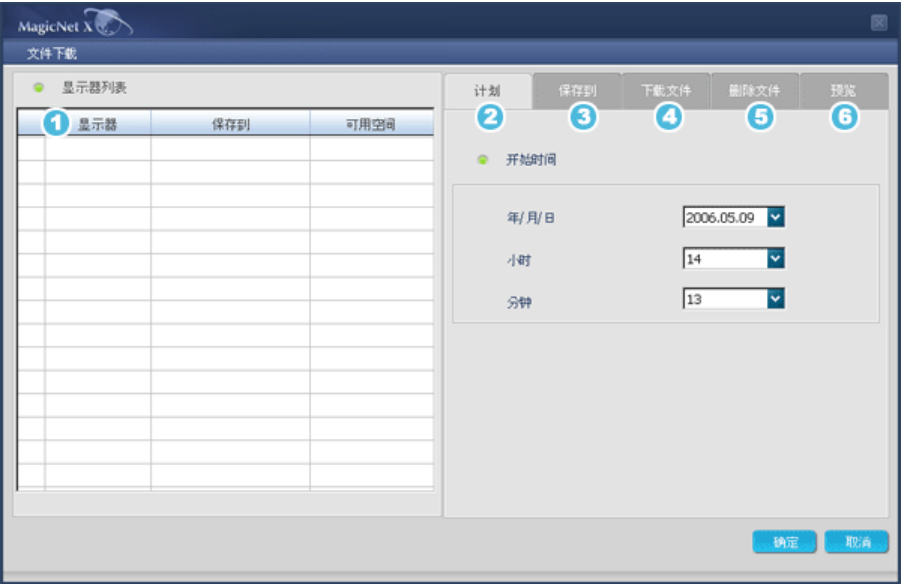
2. 用户帐户

首次安装 MagicNet 时，用户所输入的密码会成为Administrator(管理员)帐户。  
添加帐户时，您可从三个帐户类型中选择，所选择的帐户类型会决定 MagicNet 的使用范围。 您可以更改或删除现有  
用户的帐户以及添加新用户。

| 帐户类型            | 范围                                                                          |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Administrator   | 您有权使用所有 MagicNet 功能。                                                        |
| PowerUser(超级用户) | 无权使用 MagicNet 功能中的“选项”菜单和“更新”功能。                                            |
| Operator(操作员)   | 无权使用 MagicNet 功能中 “Library Registration” (库注册)、“选项”菜单、MDC 和“显示器列表”中的鼠标右键功能。 |

- 创建
- 更改
- 删除

3. 文件下载



如果到了预定的下载时间，显示器处于关闭状态，系统将尝试开启显示器，若显示器在 3 分钟内成功开启，则系统将开始下载。 否则，将会取消下载。

- 1) 显示用于将文件下载到显示器上或删除文件的设置的列表。  
(显示用于当前所连接的显示器的列表。)
- 2) 允许您设置将文件下载到显示器上或删除文件的时间。
- 3) 允许您指定保存下载文件的设备和文件夹。
- 4) 允许您从服务器计算机上选择您想要下载到显示器上的文件。
- 5) 允许您选择您想要从显示器上删除的文件。
- 6) 允许您确认和更改当前所做出的下载和删除文件的选择。

4. **网络设备**

您可以选择连接到显示器的网络设备。 这一功能非常有用，特别是在 PC 上有多个设备运行时。

- 您可以选择连接到显示器的网络设备

5. **显示器更新**

您可以同时更新多台显示器。 在需要同时更新多台显示器时，这一功能非常有用。

在选择要更新的文件和更新实用程序文件 (NK.bin) 并单击 Update (更新) 后，更新进程会执行下面两个步骤： 下载 (在显示器中保存更新文件) -> 更新 (安装 MagicNet)。

在完毕后，显示器会自动重启。 如果在此过程中检测到错误 (错误文件)，则会显示一则警告消息，更新进程会停止。

下载完毕后，请确保在更新期间显示器电源始终打开。 另外，如果输出信号源为 PC，请确保该 PC 的显示器关闭功能 (如果有) 未被激活。

否则，MagicNet 可能会无法正常运行。 如果在更新期间显示器电源关闭，请与我们的客户服务中心联系。

有关 SyncMaster 320TXn/400TXn/420TXn 的信息，请参阅“添加/删除程序”。

- MagicNet (显示器) 更新

6. **显示器型号**

如果服务器的显示器更改为 SyncMaster 400Pn/460Pn, SyncMaster 320PXn/400P(T)Xn/460PXn, SyncMaster 711ND 或集成型号 (混和类型)，则服务器要根据该型号进行相应调整。

请注意如果选定的显示器型号不同，系统支持的文件格式、MDC 和与消息相关的功能也会有所差异。

- SyncMaster 400Pn/460Pn
- SyncMaster 711ND
- SyncMaster 400TXn
- SyncMaster 320PXn/400PXn/460PXn
- 组合

7. **保存时间表**

允许您将在所有显示器上注册的全部时间表保存到服务器数据库中。

如果您将该服务器关闭并重新启动，则该已保存的时间表将被导入。

.....

#### 4 帮助 ▲Up

1. **帮助**  
运行帮助程序。
2. **关于 MagicNet**  
显示程序版本和版权详细信息。

规范可随时更改，恕不另行通知。  
MagicNet 是三星电子公司的商标。  
其他商标归各自持有者所有。

## 遥控器调节

PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE

### PHOTO

#### 支持的文件格式

图像文件 JPEG 和 BMP

#### 远程控制

- 在库列表中选择文件时



上一个文件



停止幻灯片放映/查看底部菜单栏



幻灯片显示



下一个文件

- 在放大的图片中不能看到菜单



移动到图像顶部



移动到图像底部



移动到图像左部



移动到图像右部

PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE

### MUSIC

#### 支持的文件格式

音乐文件 : MP3

#### 远程控制

- 在库列表中选择文件时

|                                                                                   |                                                                                   |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  |  | 查看位于鼠标位置的文件 /<br>播放过程中 Play / Pause |
|                                                                                   |  | 停止播放                                |
|                                                                                   |  | 5 秒钟后播放                             |
|                                                                                   |  | 5 秒钟前播放                             |
|                                                                                   |  | 移到前一文件（如果光标停留在顶部，将返回上一页的最后一个文件）     |
|                                                                                   |  | 移到下一文件（如果光标停留在底部，将移到下一页的第一个文件）      |
|                                                                                   |  | 移到下一页（如果当前页为第一页，将移到下一页）             |
|                                                                                   |  | 移到上一页（如果当前页为最后一页，将移到上一页）            |
|                                                                                   |  | 查看位于鼠标位置的文件/播放                      |

PHOTO MUSIC **MOVIE** OFFICE

## MOVIE

### 支持的文件格式

 视频文件：MPEG1, WMV

## 远程控制

- 在库列表中选择文件时

|                                                                                     |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  |  | 移动到顶部（当鼠标停留在顶部时，它将返回到上一页的最后一个文件） |
|                                                                                     |  | 移动到底部（当鼠标停留在底部时，它将移动到下一页的第一个文件）  |
|                                                                                     |  | 移到下一页（如果当前页为第一页，将移到下一页）          |
|                                                                                     |  | 移到上一页（如果当前页为最后一页，将移到上一页）         |
|                                                                                     |  | 查看位于鼠标位置的文件/播放                   |

- Play

|                                                                                     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | 播放过程中 Play / Pause |
|  | 停止播放               |
|  | 5 秒钟前播放            |



PHOTO MUSIC MOVIE OFFICE

 OFFICE

支持的文件格式

 Office 文件：MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF

\* 安装适当的查看程序（免费软件）浏览 MS Office（Word、Excel 和 Power Point）或 PDF 文档。

 远程控制

- 在库列表中选择文件时

|                                                                                    |                                                                                     |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  |  | 移动到顶部（当鼠标停留在顶部时，它将返回到上一页的最后一个文件） |
|                                                                                    |  | 移动到底部（当鼠标停留在底部时，它将移动到下一页的第一个文件）  |
|                                                                                    |  | 移动到下一页（如果当前页为第一页，将移到下一页）         |
|                                                                                    |  | 移动到上一页（如果当前页为最后一页，将移到上一页）        |
|                                                                                    |  | 查看位于鼠标位置的文件/播放                   |

- PDF

|                                                                                     |                                                                                     |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | 移动到顶部  |
|                                                                                     |  | 移动到底部  |
|                                                                                     |  | 移动到下一页 |
|                                                                                     |  | 移动到上一页 |
|                                                                                     |  | 退出 PDF |

- Excel

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | 移动到上面的单元格 |
|  | 移动到下面的单元格 |
|  | 移动到左面的单元格 |
|  | 移动到右面的单元格 |

|                                                                                   |                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  |  | 移动到下一页    |
|                                                                                   |  | 移动到上一页    |
|                                                                                   |  | 移动到左面的工作表 |
|                                                                                   |  | 移动到右面的工作表 |
|                                                                                   |  | 退出 Excel  |

#### • Power Point 正常

|                                                                                   |                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  | 移动到顶部          |
|                                                                                   |  | 移动到上一页         |
|                                                                                   |  | 移动到下一页         |
|                                                                                   |  | 移动到上一页         |
|                                                                                   |  | Slideshow      |
|                                                                                   |  | 退出 Power point |

#### • Power Point 幻灯片

|                                                                                     |                                                                                     |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  | 停止幻灯片放映        |
|                                                                                     |  | 移动到顶部          |
|                                                                                     |  | 移动到底部          |
|                                                                                     |  | 移动到下一页         |
|                                                                                     |  | 移动到上一页         |
|                                                                                     |  | 退出 Power point |

#### • Word

|                                                                                     |                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  |  | 移动到顶部   |
|                                                                                     |  | 移动到底部   |
|                                                                                     |  | 移动到下一页  |
|                                                                                     |  | 移动到上一页  |
|                                                                                     |  | 退出 Word |

#### • HTML

|                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | 移动到顶部 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|



移动到底部



移动到下一页



[移动到上一页](#)



退出 Html

- Internet



向上移动鼠标指针



向下移动鼠标指针



向左移动鼠标指针



向右移动鼠标指针



将鼠标指针移动到链接位置上并单击



## 退出因特网

规范可随时更改，恕不另行通知。  
MagicNet 是三星电子公司的商标。  
其他商标归各自持有者所有。

 故障排除[故障排除](#) [删除程序](#) 故障排除 在预览模式中，您看到的是文件信息而非图像

Office 文件无法显示。请检查文件格式。  
如果没有合适的编解码器，则无法显示文件。请先检查编解码器。  
MPEG2 和 AC3 格式的文件只有在服务器具有对应的编解码器时才能正常播放。请安装对应的编解码器。



当 PC 中安装了多种不同的编解码器时，解码器之间可能会产生冲突，导致程序错误。编解码器安装不完整会导致程序故障和文件播放错误。

 在运行预览时，程序无法正常运行

如果在预览模式中播放电影或音乐文件时，播放器不能正常运行或会停止，请检查是否有适用于该文件的编解码器。请注意当 PC 中安装了多种不同的编解码器时，解码器之间可能会产生冲突，导致程序错误。编解码器安装不完整会导致程序故障和文件播放错误。

 当时间表未在指定时间正常运行时：

请检查显示器的 MagicNet 状态和网络状态。  
此外，请确认是否启用了显示器时间表暂停功能。  
时间表只有在 MagicNet 和网络为 ON（开）时才会运行，在显示器时间表暂停时不会运行。



当电源断开和接通或者网络断开和重新连接时，当前的时间表返回到起点。

 当显示器图标呈现天蓝色而不是绿色时（正常运行）

当网络配置正常但服务器与显示器之间连接不正确时可能会发生这种现象。当显示器没有连接到相应服务器或网络状态不正常时也会发生这种现象。  
请检查显示器的网络连接。

 密码/登录

用户安装 MagicNet 时输入的密码将会成为 Administrator(管理员) 帐户的默认密码。



如忘记密码，请删除该程序并重新安装。

[故障排除](#) [删除程序](#) 删除程序

您可以使用 Windows 程序中的“添加/删除”选项 或使用安装此程序时所提供的删除菜单来删除 MagicNet。

如要删除 MagicNet，请完成下列步骤。

1. 选择 [\[开\]](#) -> [\[设置\]](#)。
2. 对 Windows XP，请选择 [\[开\]](#) -> [\[设置\]](#)。
3. 双击“控制面板”中的 [\[添加或删除程序\]](#) 图标。
4. 单击 [\[添加或删除程序\]](#) 中的 MagicNet 以突出显示它。

5. 单击 [\[更改/删除\]](#) 删除它。
6. 单击“确定”开始删除 MagicNet。
7. 等待出现表明程序删除已完成的窗口。

通过 RDP 更新程序的方法仅适用于 SyncMaster 320PXn/400P (T)Xn/460PXn.

1. 按 ALT + F12 组合键转到桌面。
2. 对于远程连接（通过远程桌面协议），请使用下列 ID 和密码。  
Windows 登录 ID: Administrator  
Windows 登录密码: 000000

规范可随时更改，恕不另行通知。  
MagicNet 是三星电子公司的商标。  
其他商标归各自持有者所有。

## 规格

### 所支持的文件格式的规格

|    | 文件格式  | 分辨率             | 比特率        |            | 音频        |
|----|-------|-----------------|------------|------------|-----------|
|    |       |                 | CBR        | VBR        | 取样率       |
| 视频 | MPEG1 | 1280x720 或更低    | 12Mbps 或更低 | 最高比特率      |           |
|    | WMV   |                 |            | 12Mbps 或更低 | -         |
| 音频 | MP3   | -               | 可用         | 不可用        | 16kHz 或更高 |
| 照片 | JPEG  | 2274 x 1704 或更低 | -          | -          | -         |
|    | BMP   |                 | -          | -          | -         |

- 文件格式为 MPEG2 时，仅支持 PS（节目流）而不支持 TS（传输流）。
- Office 文件可能需要一些时间才能在显示器上显示，这取决于 Office 文件的大小而定。
- 对于电影，默认情况下只提供 WMV 和 MPEG1 编解码器。（可选）  
除了 WMV 和 MPEG1 之外，您可以安装并使用所需的其他编解码器。然而，某些编解码器可能无法保证兼容性。

### 网络配置（设备数量）

|       | 比特率    | 标准     | 最大值 |
|-------|--------|--------|-----|
| 视频    | 4Mbps  | 10     | 20  |
|       | 6Mbps  | 8      | 16  |
|       | 12Mbps | 5      | 9   |
| 音频、照片 | -      | 20 或更高 | -   |

- 服务器 PC 环境：建议配置（CPU：3GHz、RAM：512M、以太网：100M）
- 网络环境：无外部连接的本地网络
  - 正常：服务器 PC 网络带宽：50% ~ 60%
  - 最大值：服务器 PC 网络带宽：90% 或更高（不建议）
- 在局域网连接环境中，根据相邻网络的可用性，可连接的设备数量会有所减少。

### 服务器系统要求

|      | CPU     | RAM  | 以太网     | 操作系统                       | 应用软件        |
|------|---------|------|---------|----------------------------|-------------|
| 最低配置 | P1.8GHz | 256M | 100M/1G | Windows XP<br>Windows 2000 | WMP 9 或更新版本 |
| 建议配置 | P3.0GHz | 512M |         | (Service Pack 4)           |             |

### 本地设备（USB）连接速度

- 对于类似 USB 硬盘这样的大容量存储设备，其载入 1 GB 的数据需时约 3 至 4 秒钟。
- 如果用户在文件载入过程中操作 MagicNet，则电脑会显示一条警告信息。

### 本地设备（USB）兼容性

- HID（人机接口设备）：  
键盘、鼠标
- MSC（大容量存储设备类别）使用 SCSI（小型计算机系统界面）命令集的设备
- 例外情况  
：某些制造商误称其设备兼容 USB 标准。

我们的产品具有例外情况处理程序。 不过，某些设备可能无法正常工作。

：某些制造商误称设备兼容 SCSI。

此类设备可能无法正常工作。

建议在购买 USB 设备之前测试并确认其兼容性。

 可旋转式显示器最高支持标清等级的视频。

规范可随时更改，恕不另行通知。  
MagicNet 是三星电子公司的商标。  
其他商标归各自持有者所有。

型号



安全说明

介绍

连接

软件使用

调节显示器

输入

图像

[PC / BNC / DVI 模式除

外]

图像

[外接装置 / AV / S-

Video / 量输入 / DVI-

Video]

伴音

设置

多屏控制

直接控制功能

MagicNet

故障排除

规格

信息

附录

SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 调节显示器

输入



### 可用模式

 PC / BNC / DVI AV S-Video 量输入 DVI-Video MagicNet

### 节目源



[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [ / ∨ ] → [ENTER]

用于选择连接到显示器的 PC，电视或其他外部输入源。

用于选择您喜欢的画面。

- 1) PC
- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV
- 5) S-Video
- 6) 分量输入
- 7) MagicNet

[遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。]

 注

- 显示器切换到外部信号源时 PIP 会关闭。

## PIP

当外部 A/V 设备（诸如 VCR 或 DVD）与显示器连接时，可以使用画中画功能从此类设备观看视频节目，其显示方式为计算机视频信号上叠加的一个小窗口。（开 / 关）

### 注

- 由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。

#### 1) 画中画



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

将画中画屏幕打开或关闭。

- 关
- 开

[遥控器上的直接按钮是 'PIP' 按钮。]

#### 2) 节目源



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

为画中画选择输入源。

- PC : AV / S-Video / 分量输入
- BNC: AV / S-Video
- DVI: AV / S-Video / 分量输入
- TV: PC / BNC / DVI
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI
- 分量输入: PC / DVI

[遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。]

#### 3) 切换



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

切换 PIP 和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

[遥控器上的直接按钮是 'SWAP' 按钮。]

#### 4) 尺寸



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

更改画中画窗口的尺寸。

[遥控器上的直接按钮是 'SIZE' 按钮。]

#### 5) 画面位置



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

更改画中画窗口的位置。

#### 6) 透明



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

调整画中画窗口的透明度。

- 高
- 中
- 低
- 不透明

### 注

- 如果在Size（尺寸）中选择 , ,  则 Position（画面位置）和 Transparency（透明）将不激活。

可用模式：PIP

## 名称编辑



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

为连接到输入插口的输入设备命名，便于进行输入源选择。

- 1) PC
- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV
- 5) S-Video
- 6) 量输入

 注

- MagicNet 不能重新命名。

图像 [ PC / BNC /DVI]



可用模式

-  PC / BNC / DVI
-  AV
-  S-Video
-  分量输入
-  DVI-Video
-  MagicNet

MagicBright™ 



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ 是一种可以根据正在收看的画面内容提供最佳观看环境的新功能。

目前有 4 种不同的模式：Entertain、Internet、Text 和 Custom。

每一种模式都有预设的亮度值。 您只需按 'MagicBright™' 按钮，即可从 4 种设置中任意选择一种。

- 1) 娱乐空间  
常规亮度  
用于观看 DVD 或 VCD 等电影。
- 2) 畅游互联网  
中亮度  
用于带有文本和图形混合画面。
- 3) 文本显示  
常规亮度  
用于文档或者包含很多文本的作品。
- 4) 个人设定  
尽管这些预配置值经过我们工程师精心挑选，但可能还是无法完全适合您的视觉（取决于您的个人偏好）。  
如果是这样，请使用 OSD（屏幕显示）菜单，对亮度和对比度进行调整。

[遥控器上的直接按钮是 'M/B' 按钮。]

## 个人设定



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。

### 1) 对比度

调整亮度。

### 2) 亮度

调整对比度。

## 注

- 如果使用 Sound Custom（声音自定义）功能，则 Sound Mode（声音模式）将切换至 Custom Mode（自定义模式）。

## 色温



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一。

### 1) 冷

### 2) 正常

### 3) 暖

### 4) 个人设定

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

## 色彩控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

用工厂的缺省值取代彩色参数。

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

### 1) 红

### 2) 绿

### 3) 蓝

## 注

- 如果使用 色彩控制 功能调整画面，则 色温 会转入 个人设定模式。

## 图像调整

“图像调整”用于进行微调，通过去除使图像看起来不稳定、发生抖动或晃闪的噪声，获得最佳的图像品质。

如果使用“微调”不能获得满意的结果，则先使用“粗调”，然后再次使用“微调”。

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

### 1) 粗调



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

消除图像噪点，例如垂直条纹。粗调调节可能会移动屏幕图像区域。可使用水平控制菜单将其重新定位到中央位置。

### 2) 微调



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

去除水平条纹等噪声。如果微调之后噪声依旧存在，则在调整频率（时钟速度）后重复进行微调。

### 3) 画面位置



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] /  
[∧ / ∨] → [ENTER]

水平和垂直调节屏幕位置。

## 自动调整



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

微调、粗调和位置的值是自动调节的。

如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

[如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。]

## 信号平衡

用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

### 1) 信号平衡



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以在信号控制为 On（开）或 Off（关）时进行选择。

### 2) 信号控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →  
[ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]

1) 您可以手动调节 R Phase（R 相位）、G Phase（G 相位）、B Phase（B 相位）、Gain（增益）和 Sharpness（清晰度）。

## 尺寸



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

遥控器上的直接按钮是 'P. SIZE' 按钮。

1) 16:9

2) 4:3

## PIP 画面



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →  
[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以调节“PIP Screen Settings”（PIP 屏幕设置）。

### 1) 对比度

调节屏幕 PIP 窗口的对比度。

### 2) 亮度

调节屏幕 PIP 窗口的亮度。

### 3) 清晰度

用于调整画中画窗口的最亮区域与最暗区域之间的差别。

### 4) 色度

调整画中画窗口的色度（颜色）。

### 5) 色调

在 画中画 窗口中添加自然色调。

您可以在 PC, BNC 模式下从画中画画面中查看来自 AV, S-Video 的图片。仅当视频型号为 NTSC 时才适用。

可用模式：PIP（画中画）



## 可用模式

 PC / BNC / DVI

 AV

 S-Video

 分量输入

 DVI-Video

 MagicNet

## 模式



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

显示器有四种出厂时预设的自动画面设置（“动态”，“标准”，“娱乐空间”，和“个人设定”）您可以激活 自动调出您的个人画面设置。您可以激活“动态”、“标准”、“剧场”和“个人设定”中任一种。 您可以选择“个人设定”，自动调出您的个人画面设置。

- 1) 动态
- 2) 标准
- 3) 剧场
- 4) 个人设定

[遥控器上的直接按钮是 ‘P. MODE’ 按钮。]

## 个人设定



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。

- 1) 对比度  
为画中画窗口添加自然色温。
- 2) 亮度  
调整屏幕上画中画窗口的亮度。
- 3) 清晰度  
调整画面清晰度。
- 4) 色度  
调整画面颜色。
- 5) 色调  
调整画面颜色。  
仅适用于 AV 和 S-Video 模式。仅当视频型号为 NTSC 时才适用。

## 色温



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一。 用户也可以对单个颜色分量进行调节。

- 1) 冷 2
- 2) 冷 1
- 3) 正常
- 4) 暖 1
- 5) 暖 2

## 尺寸 **ASCD**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以调整画面大小。

- 1) 16:9
- 2) 放大 1
- 3) 放大 2
- 4) 4:3

[放大 1、放大 2 在 1080i (或 720p 以上) 的 DTV 中不可用。]

## 数字降噪 (Digital Noise Reduction (数码自然影像引擎)) **ASCD**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以开/关噪声消除特性。

“数字噪声消除”特性使您可以欣赏到更加清晰的图像。

- 1) 关
- 2) 开

## 电影 **ASC**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可以开/关“电影”模式。

“电影”模式特性为您提供影院品质的视听体验。

(在 DVI-Video 模式下不可用。)

- 1) 关
- 2) 开

## PIP 画面 **ASCD**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以调节“PIP Screen Settings” (PIP 屏幕设置)。

- 1) 对比度  
调节屏幕 PIP 窗口的对比度。
- 2) 亮度  
调节屏幕 PIP 窗口的亮度。

可用模式：PIP (画中画)

伴音



### 可用模式

 PC / BNC / DVI

 AV

 S-Video

 分量输入

 DVI-Video

 MagicNet

---

### 模式



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

显示器内置有高保真立体声放大器。

#### 1) 标准

标准用于获得标准的工厂设置。

#### 2) 音乐

音乐用于观看音乐视频或音乐会。

#### 3) 剧场

剧场用于观看电影。

#### 4) 语言

语言用于观看以对话为主的演出(如新闻节目)。

#### 5) 个人设定

个人设定用于调出您的个人设置。

### 个人设定



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。

#### 1) 低音

强调低频音频。

#### 2) 高音

您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。

#### 3) 平衡

使您可以调整左右扬声器之间的声音平衡。

[即使音量值设置为 0，也可以听到声音。]

#### 注

- 如果使用 声音自定义功能，则 声音模式 将切换至 自定义模式。

伴音自动控制 **PASCOM**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

降低不同广播公司之间的音量差别。

- 1) 关
- 2) 开

SRS TSXT **PASCOM**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT 是一种专利的 SRS 技术，可解决通过双扬声器播放 5.1 多声道内容的难题。TruSurround 可通过包括内置电视扬声器在内的任何双扬声器播放系统提供逼真的虚拟环绕声。它与所有的多声道格式完全兼容。

- 1) 关
- 2) 开

[遥控器上的直接按钮是 'SRS' 按钮]

伴音选择 **PASCO**



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。

- 1) 主
- 2) 副

[可用模式：PIP（画中画）]

设置



可用模式

- P** PC / BNC / DVI
- A** AV
- S** S-Video
- C** 分量输入
- D** DVI-Video
- M** MagicNet

## 语言 **PASCOM**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

您可以从 11 种语言中选择一种。

### 注

- 您所选择的语言只会影响OSD的语言，对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。
- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語, Русский, 한국어, Português

## 时间 **PASCOM**

用于选择 4 个时间设置“时钟设置”、“睡眠定时器”、“开机定时器”和“关机定时器”之一。

### 1) 时钟设置



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

当前时间设置。

### 2) 睡眠定时器



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER]

用于将显示器设置为在几分钟内自动关闭。（关, 30, 60, 90, 120, 150, 180）

### 3) 开机定时器



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER]

用于将显示器设置为在预设时间打开。

用于在显示器自动打开时控制模式和音量。

### 4) 关机定时器



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [< / >] → [^ / √] → [ENTER]

用于设置显示器在预设时间、以预设音量和模式状态自动关闭。

### 注

- 如果您未设置时钟设置，在开机定时器、关机定时器中选择Yes时会显示 “请首先设置时钟”。

## 菜单透明度 **PASCOM**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER]

更改 OSD 背景的不透明度。

- 1) 高
- 2) 中
- 3) 低
- 4) 不透明

## 安全锁 PIN **PASCOM**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

您可以更改密码。

## Energy Saving **PASCOM**



[MENU] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [^ / √] → [ENTER] → [MENU]

此功能可调节设备的功耗，以便节约能源。

- 1) 关
- 2) 开

## 屏幕墙

屏幕墙是一组拼接起来的视频屏幕。 每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。  
当打开画中画时，可以调节画中画屏幕设置。

### 1) 屏幕墙



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

打开/关闭所选显示器的屏幕墙功能。

- 关
- 开

### 2) 幅面



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可选择格式以查看分割后的屏幕。

- 全屏  
提供全屏画面显示，无窄边。
- 自然  
显示自然图像，并保留完整的原始显示比例。

### 3) 屏幕分配器



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可用来分割屏幕。

分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。

- 从屏幕分割器中选择一种模式。
- 屏幕分配器
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。
  - 2 x 2
  - 3 x 3
  - 4 x 4
  - 5 x 5
  - 1 x 2
  - 2 x 1
  - 1 x 5
  - 5 x 1

## 注

- 当屏幕墙运行时，画中画、自动调整、图像调整和尺寸功能将都不可用。 在运行画中画时启动屏幕墙会使画中画关闭。 屏幕墙 在 MagicNet 模式下无法工作。

## 屏幕保护

屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。

- 屏幕保护 功能将屏幕滚动一段特定的时间。
- 当电源关闭时，此功能不可用。

### 1) 屏幕保护



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。

- 关
- 开

### 2) 间隔



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

确定运行 屏幕保护 操作的时间间隔。（1~10 小时）  
时间的计算以电源打开的时间为基础。

默认情况下，时间设置为 10 小时。

- 1~10 Hour (小时)

### 3) 秒



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

(1~10 小时) 时间的计算以电源打开的时间为基础。(1~5 秒)

默认情况下时间设置为 5 秒钟。

- 类型-滚动：1~5 秒
- 类型-像素，条，橡皮擦：10~50 秒

### 4) 类型



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以更改 屏幕保护。

- 滚动
- 像素
- 条
- 橡皮擦

## 分辨率选择



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

如果屏幕上的画面无法正确显示，您可以使用此功能（分辨率选择）将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

- 1) 关
- 2) 1024 X 768
- 3) 1280 X 768
- 4) 1360 X 768
- 5) 1366 X 768

### 注

- 只有画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 时，才允许选择菜单。

## 光源控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

用来调节背光以降低能耗。

## 开机调整



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

调节屏幕的 电源打开时间。

**\*注意：** 设置更长的 电源打开时间，以避免过电压。

## 复位

画面参数被替换为工厂默认值。

### 1) 图像复位



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

（仅在 PC/BNC 模式下可用。）

### 2) 颜色复位



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

多屏控制

 注

- 如果 PIP 源是电视，则可以进行频道设置。



可用模式

-  PC / BNC / DVI
-  AV
-  S-Video
-  分量输入
-  DVI-Video
-  MagicNet

多屏控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

1) ID 设置

向 SET（显示器）分配特定的 ID。

2) ID 输入

用于选择单个 SET（显示器）的传输器功能。 只有其 ID 与传输器设置相对应的 SET（显示器）才能被激活。

直接控制功能



### 可用模式

 PC / BNC / DVI

 AV

 S-Video

 量输入

 DVI-Video

 MagicNet

---

MAGICNET 



移动到 MagicNet OSD 屏幕。

MDC 



移动到 Multi Control OSD 屏幕。

安全锁 

设置 安全锁功能。

#### 1) 锁定打开



它将会被锁定。

#### 2) 锁定关闭



它将会解除锁定。

#### 注

- 设置了 Lock 功能后，您只能在遥控器和设置中操控 Lock 按钮。

显示器的预设 password（密码）为“0000”。

#### 注

- 重设功能键 lock 的密码。  
按 MUTE → 1 → 8 → 6 → On。该密码将重设为“0000”。重设密码需要使用遥控器



### 可用模式

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

分量输入

DVI-Video

MagicNet

注

- 此设备的操作系统只支持英文，因此其他语言在屏幕上可能会显示成乱码。
- MagicNet 功能可以使用遥控器进行操作。但是，建议您使用独立的 USB 键盘。
- 在 Device 模式的重新启动过程中，拔下任何外围设备都有可能产生错误。请务必仅在电源关闭或播放器在正常条件下运行时拔下任何外围设备。
- 请勿拔下用于网络中的 LAN 电缆（如：视频显示）。否则，MagicNet 程序可能会停止运行。如果您已拔下此电缆，请重新启动系统。
- 请勿拔下用于 USB 设备的 LAN 电缆（如：视频显示）。否则，MagicNet 程序可能会停止运行。
- 按 MagicNet 中的 SOURCE（信号源）按钮将退出到其他信号源。
- 显示器的预设 password（密码）为“000000”。
- 仅在显示器的电源完全关闭时，服务器程序的 Power-On 选项才可用。  
请确保不要在显示器的关闭过程中使用 Power-On 选项，因为这样可能会使显示器产生系统错误。
- Network 和 Device 的 MagicNet OSD 画面是一样的。
- 在配合 MagicNet Server 程序使用 MagicNet 时：在 Network 模式下可用
- 当直接连接设备的显示器使用 MagicNet 时：在 Device 模式下可用

### Photo



支持 JPEG, BMP 文件格式。

#### 1) Auto

使图像自动匹配窗口大小。

#### Original

显示原始文件的属性。

#### 2) Slide Show

逐个显示注册到库中的图像文件。

#### 3) 间隔

控制幻灯片显示过程中各个图像文件之间的时间间隔。

(5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec)

4) **Rotation**

将图像顺时针旋转 90° 显示。

5) **Zoom**

显示放大的图片。

6) **Close**

关闭 Image File View (查看图像文件) 窗口并退出。

**Music**



支持 MP3 文件格式。

**Movie**



支持 MPEG1, WMV 文件格式。

1) **Play**

使图像自动匹配窗口大小。

2) **Full Size**

全屏幕播放电影文件。

**OFFICE/HTML**



支持 PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS(MS Excel), PDF, HTML, HTM 文件格式。

\*安装适当的查看程序 (免费软件) 浏览 MS Office (Word、Excel 和 Power Point) 或 PDF 文档。

**Internet**



连接至互联网。

**Setup**



您可以在 MagicNet 模式下设置多项功能。

您必须输入密码才能进入 Setup 模式。

1) **Schedule View**

显示时间表。

2) **TCP/IP**

您可以更改 TCP/IP 设置。

3) **Connection**

您可以更改网络设置。

4) **Password**

您可以更改密码。

- 密码必须是 6 到 12 位的数字字符。(您必须输入 6 到 12 位的数字字符作为密码)
- 如果您连续三次输入错误密码, 设置配置将会重置, 并且您将收到来自服务器的警告信息。
- 当您忘记密码时, 在遥控器中输入 Info、8、2 和 4 将密码初始化。该操作将重置您在 Setup 模式下进行的先前设置。

5) **File**

Local : 您可以在本地磁盘和移动磁盘中删除或复制文件。

6) **Play Option**

您可以设置重复播放并进行画面设置。

重播 : 确定播放电影和音乐的重播选项。

- 无 - 选择“不重播”, 将列表中的电影或乐曲仅播放一遍。
- 重播文件 - 选择“重播文件”, 可将列表中的某个电影或乐曲反复播放。
- 重播列表 - 选择“重播列表”, 可将列表中的电影或乐曲按顺序重复播放。

旋转 - 设置图片方向。

- 横向 - 将屏幕分辨率设置为 1366x768 像素。
- 纵向显示 - 将屏幕分辨率设置为 768x1366 像素。

EFW(Enhanced Write Filter)：防止保存在磁盘上的数据更改和丢失。

- Disable - 禁用 EFW 以允许在受保护的磁盘（驱动器 C:）上更改保存的数据。 在从 Enable（启用）切换至 Disable（禁用）状态时，您可以选择 Commit（提交）。
- Enable - 启用 EFW 以防止在受保护的磁盘（驱动器 C:）上更改保存的数据。
- Commit - 在 Enable（启用）EFW 的状态下，将更改的数据 Commit（提交）至受保护的磁盘（驱动器 C:）。在 Disable（禁用）EFW 的状态下，Commit（提交）不可用。

 注意

- 强烈建议不要在操作期间关闭交流电源。

 注

- 对于可旋转式显示器，不支持 ticker transparency（透明自动收报机）功能。
- 对于可旋转式显示器，支持高达 720\*480（标清）的屏幕分辨率以便播放电影。

 注

- EFW 不适用于驱动器 D:。
- 如果在 Enable（启用）EFW 的状态下更改了 Setup（设置）的内容，要将这些更改保存到磁盘中，您必须 Commit（提交）这些更改。
- 选择 Disable（禁用）、Enable（启用）或 Commit（提交）时，系统将重新启动。

型号



安全说明

介绍

连接

软件使用

调节显示器

输入

图像

[PC / BNC / DVI 模式除外]

图像

[外接装置 / AV / S-Video / 分量输入 / DVI-Video]

伴音

设置

多屏控制

直接控制功能

故障排除

规格

信息

附录

SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 调节显示器

输入



### 可用模式

 PC / BNC / DVI AV S-Video 分量输入 DVI-Video

### 节目源



[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

用于选择连接到显示器的 PC，电视或其他外部Input源。

用于选择您喜欢的画面。

- 1) PC
- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV
- 5) S-Video
- 6) Component

[遥控器上的直接按钮是 'SOURCE' 按钮。]

 注

- 显示器切换到外部信号源时 PIP 会关闭。

## PIP **PASCO**

当外部 A/V 设备（诸如 VCR 或 DVD）与显示器连接时，可以使用画中画功能从此类设备观看视频节目，其显示方式为计算机视频信号上叠加的一个小窗口。（开 / 关）

### 注

- 由于 BNC 和组合视频使用同一端口时，屏幕上的多个 PIP 无法重叠。

#### 1) 画中画



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

将画中画屏幕打开或关闭。

- 关
- 开

[遥控器上的直接按钮是 '**PIP**' 按钮。]

#### 2) 节目源



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

为画中画选择Input源。

- PC : AV / S-Video / 分量输入
- BNC: AV / S-Video
- DVI: AV / S-Video / 分量输入
- AV / S-Video: PC / BNC / DVI
- Component: PC / DVI

[遥控器上的直接按钮是 '**SOURCE**' 按钮。]

#### 3) 切换



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

切换 PIP 和主图像的内容。

PIP 窗口中的图像将显示在主屏幕中，而主屏幕图像将显示在 PIP 窗口中。

[遥控器上的直接按钮是 '**SWAP**' 按钮。]

#### 4) 尺寸



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

更改画中画窗口的尺寸。

[遥控器上的直接按钮是 '**SIZE**' 按钮。]

#### 5) 画面位置



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

更改画中画窗口的位置。

#### 6) 透明



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

调整画中画窗口的透明度。

- 高
- 中
- 低
- 不透明

### 注

- 如果在Size（尺寸）中选择    则 Position（画面位置）和 Transparency（透明）将不激活。

可用模式：PIP

## 名称编辑 **PASCO**



[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

为连接到Input插口的Input设备命名，便于进行Input源选择。

- 1) PC
- 2) BNC
- 3) DVI
- 4) AV

- 5) S-Video
- 6) 分量输入

图像 [ PC / BNC /DVI]



可用模式

- PC / BNC / DVI
- AV
- S-Video
- 分量输入
- DVI-Video

MagicBright™



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ 是一种可以根据正在收看的画面内容提供最佳观看环境的新功能。  
目前有 4 种不同的模式：Entertain、Internet、Text 和 Custom。  
每一种模式都有预设的亮度值。 您只需按 'MagicBright™' 按钮，即可从 4 种设置中任意选择一种。

- 1) 娱乐空间  
常规亮度  
用于观看 DVD 或 VCD 等电影。
- 2) 畅游互联网  
中亮度  
用于带有文本和图形混合画面。
- 3) 文本显示  
常规亮度  
用于文档或者包含很多文本的作品。
- 4) 个人设定  
尽管这些预配置值经过我们工程师精心挑选，但可能还是无法完全适合您的视觉（取决于您的个人偏好）。  
如果是这样，请使用 OSD（屏幕显示）菜单，对亮度和对比度进行调整。

[遥控器上的直接按钮是 'M/B' 按钮。]

个人设定



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。

### 1) 对比度

调整亮度。

### 2) 亮度

调整对比度。

#### 注

- 如果使用 Sound Custom（声音自定义）功能，则 Sound Mode（声音模式）将切换至 Custom Mode（自定义模式）。

## 色温



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一。

### 1) 冷

### 2) 正常

### 3) 暖

### 4) 个人设定

（仅在 PC/BNC 模式下可用）

## 色彩控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

用工厂的缺省值取代彩色参数。

（仅在 PC/BNC 模式下可用）

### 1) 红

### 2) 绿

### 3) 蓝

#### 注

- 如果使用 色彩控制 功能调整画面，则 色温 会转入 个人设定模式。

## 图像调整

“图像调整”用于进行微调，通过去除使图像看起来不稳定、发生抖动或晃闪的噪声，获得最佳的图像品质。

如果使用“微调”不能获得满意的结果，则先使用“粗调”，然后再使用“微调”。

（仅在 PC/BNC 模式下可用）

### 1) 粗调



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

消除图像噪点，例如垂直条纹。粗调调节可能会移动屏幕图像区域。可使用水平控制菜单将其重新定位到中央位置。

### 2) 微调



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

去除水平条纹等噪声。如果微调之后噪声依旧存在，则在调整频率（时钟速度）后重复进行微调。

### 3) 画面位置



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨] → [ENTER]

水平和垂直调节屏幕位置。

## 自动调整



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

微调、粗调和位置的值是自动调节的。

如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。

（仅在 PC/BNC 模式下可用）

[如果在控制面板中更改分辨率，则会执行 AUTO（自动）功能。]

## 信号平衡

用于增强通过长信号线传送的微弱的 RGB 信号。

（仅在 PC/BNC 模式下可用）

### 1) 信号平衡



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以在信号控制为 On（开）或 Off（关）时进行选择。

### 2) 信号控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以手动调节 R Phase（R 相位）、G Phase（G 相位）、B Phase（B 相位）、Gain（增益）和 Sharpness（清晰度）。

## 尺寸



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

遥控器上的直接按钮是 'P.SIZE' 按钮。

### 1) 16:9

### 2) 4:3

## PIP 画面



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [ENTER]

您可以调节“PIP Screen Settings”（PIP 屏幕设置）。

### 1) 对比度

调节屏幕 PIP 窗口的对比度。

### 2) 亮度

调节屏幕 PIP 窗口的亮度。

### 3) 清晰度

用于调整画中画窗口的最亮区域与最暗区域之间的差别。

### 4) 色度

调整画中画窗口的色度（颜色）。

### 5) 色调

在 画中画 窗口中添加自然色调。

您可以在 PC, BNC 模式下从画中画画面中查看来自 AV, S-Video 的图片。仅当视频型号为 NTSC 时才适用。

可用模式：PIP（画中画）

图像 [AV / S-Video / 分量输入 / DVI-Video ]



### 可用模式

 PC / BNC / DVI

 AV

 S-Video

 分量输入

 DVI-Video

### 模式



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

显示器有四种出厂时预设的自动画面设置（“动态”，“标准”，“娱乐空间”，和“个人设定”）您可以激活 自动调出您的个人画面设置。您可以激活“动态”、“标准”、“剧场”和“个人设定”中任一种。 您可以选择“个人设定”，自动调出您的个人画面设置。

- 1) 动态
- 2) 标准
- 3) 剧场
- 4) 个人设定

[遥控器上的直接按钮是 'P. MODE' 按钮。]

### 个人设定



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对对比度和亮度进行更改。

- 1) **对比度**  
为画中画窗口添加自然色温。
- 2) **亮度**  
调整屏幕上画中画窗口的亮度。
- 3) **清晰度**  
调整画面清晰度。
- 4) **色度**  
调整画面颜色。
- 5) **色调**  
调整画面颜色。  
仅适用于 AV 和 S-Video 模式。仅当视频型号为 NTSC 时才适用。

### 色温



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一。 用户也可以对单个颜色分量进行调节。

- 1) 冷2
- 2) 冷1
- 3) 正常
- 4) 暖1
- 5) 暖2

## 尺寸



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

您可以调整画面大小。

- 1) 16:9
- 2) 放大 1
- 3) 放大 2
- 4) 4:3

[ZOOM1、ZOOM2 在 1080i（或 720p 以上）的 DTV 中不可用。]

## 数字降噪（Digital Noise Reduction（数码自然影像引擎））



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

您可以开/关噪声消除特性。

“数字噪声消除”特性使您可以欣赏到更加清晰的图像。

- 1) 关
- 2) 开

## 电影



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER]

可以开/关“电影”模式。

“电影”模式特性为您提供影院品质的视听体验。

（在 DVI-Video 模式下不可用）

- 1) 关
- 2) 开

## PIP 画面



[MENU] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [^ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以调节“PIP Screen Settings”（PIP 屏幕设置）。

- 1) 对比度  
调节屏幕 PIP 窗口的对比度。
- 2) 亮度  
调节屏幕 PIP 窗口的亮度。

可用模式：PIP（画中画）



### 可用模式

 PC / BNC / DVI

 AV

 S-Video

 分量输入

 DVI-Video

---

### 模式



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

显示器内置有高保真立体声放大器。

#### 1) 标准

标准用于获得标准的工厂设置。

#### 2) 音乐

音乐用于观看音乐视频或音乐会。

#### 3) 剧场

剧场用于观看电影。

#### 4) 语言

语言用于观看以对话为主的演出(如新闻节目)。

#### 5) 个人设定

个人设定用于调出您的个人设置。

### 个人设定



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。

#### 1) 低音

强调低频音频。

#### 2) 高音

您可以调整伴音设置，使之适合您的个人喜好。

#### 3) 平衡

使您可以调整左右扬声器之间的声音平衡。

[即使音量值设置为 0，也可以听到声音。]

#### 注

- 如果使用 声音自定义功能，则 声音模式 将切换至 自定义模式。

### 伴音自动控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

降低不同广播公司之间的音量差别。

- 1) 关
- 2) 开

#### SRS TSXT



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TSXT 是一种专利的 SRS 技术，可解决通过双扬声器播放 5.1 多声道内容的难题。TruSurround 可通过包括内置电视扬声器在内的任何双扬声器播放系统提供逼真的虚拟环绕声。它与所有的多声道格式完全兼容。

- 1) 关
- 2) 开

[遥控器上的直接按钮是 'SRS' 按钮]

#### 伴音选择



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

画中画功能打开时选择主画面中的声音或画中画的声音。

- 1) 主
- 2) 副

[可用模式：PIP（画中画）]

设置



#### 可用模式

 PC / BNC / DVI

 AV

 S-Video

 分量输入

 DVI-Video

---

语言 



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以从 11 种语言中选择一种。

#### 注

- 您所选择的语言只会影响 OSD 的语言，对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。
- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国語, Русский, 한국어, Português

## 时间

用于选择 4 个时间设置“时钟设置”、“睡眠定时器”、“开机定时器”和“关机定时器”之一。

### 1) 时钟设置



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

当前时间设置。

### 2) 睡眠定时器



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

用于将显示器设置为在几分钟内自动关闭。（关, 30, 60, 90, 120, 150, 180）

### 3) 开机定时器



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

用于将显示器设置为在预设时间打开。

用于在显示器自动打开时控制模式和音量。

### 4) 关机定时器



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

用于设置显示器在预设时间、以预设音量和模式状态自动关闭。

#### 注

- 如果您未设置时钟设置，在开机定时器、关机定时器中选择 Yes 时会显示 “请首先设置时钟”。

## 菜单透明度



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

更改 OSD 背景的不透明度。

- 1) 高
- 2) 中
- 3) 低
- 4) 不透明

## 安全锁 PIN



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

您可以更改密码。

## Energy Saving



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

此功能可调节设备的功耗，以便节约能源。

- 1) 开

## 2) 关

### 屏幕墙

屏幕墙是一组拼接起来的视频屏幕。每个屏幕显示一幅完整画面的一部分或所有屏幕都显示相同的画面。

当打开画中画时，可以调节画中画屏幕设置。

#### 1) 屏幕墙



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

打开/关闭所选显示器的屏幕墙功能。

- 关
- 开

#### 2) 幅面



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可选择格式以查看分割后的屏幕。

- 全屏  
提供全屏画面显示，无窄边。
- 自然  
显示自然图像，并保留完整的原始显示比例。

#### 3) 屏幕分配器



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

可用来分割屏幕。

分割屏幕时可以选择不同布局的屏幕数。

- 从屏幕分割器中选择一种模式。
- 屏幕分配器
- 按一下所选模式中的数字即可显示相应的画面。
  - 2 x 2
  - 3 x 3
  - 4 x 4
  - 5 x 5
  - 1 x 2
  - 2 x 1
  - 1 x 5
  - 5 x 1

### 注

- 当屏幕墙运行时，画中画、自动调整、图像调整和尺寸功能将都不可用。在运行画中画时启动屏幕墙会使画中画关闭。Video Wall 在 MagicNet 模式下无法工作。

### 屏幕保护

屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。

- 屏幕保护 功能将屏幕滚动一段特定的时间。
- 当电源关闭时，此功能不可用。

#### 1) 光源控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

屏幕保护 功能用于防止残影，当静止画面长时间在屏幕上显示时可能出现这种情况。

- 关
- 开

#### 2) 间隔



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

确定运行 光源控制 操作的时间间隔。（1~10 小时）

时间的计算以电源打开的时间为基础。

默认情况下，时间设置为 10 小时。

- 1~10 Hour (小时)

#### 3) 秒



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

(1~10 小时) 时间的计算以电源打开的时间为基础。(1~5 秒)

默认情况下时间设置为 5 秒钟。

- 类型-滚动 : 1~5 秒

- 类型-像素, 条, 橡皮擦 : 10~50 秒

#### 4) 类型



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

您可以更改 屏幕保护。

- 滚动

- 像素

- 条

- 橡皮擦

### 分辨率选择



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

如果屏幕上的画面无法正确显示, 您可以使用此功能 (分辨率选择) 将画面以 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 的分辨率显示在屏幕上。

(仅在 PC/BNC 模式下可用)

#### 1) 关

#### 2) 1024 X 768

#### 3) 1280 X 768

#### 4) 1360 X 768

#### 5) 1366 X 768

#### 注

- 只有画面分辨率设置为 1024 x 768 @ 60Hz、1280 x 768 @ 60Hz、1360 x 768 @ 60Hz 或 1366 x 768 @ 60Hz 时, 才允许选择菜单。

### 光源控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

用来调节背光以降低能耗。

### 开机调整



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

调节屏幕的 电源打开时间。

**\*注意:** 设置更长的 电源打开时间, 以避免过电压。

### 复位

画面参数被替换为工厂默认值。

#### 1) 图像复位



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

(仅在 PC/BNC 模式下可用)

#### 2) 颜色复位



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]



#### 可用模式

PC / BNC / DVI

AV

S-Video

分量输入

DVI-Video

#### 多屏控制



[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

##### 1) ID 设置

向 SET（显示器）分配特定的 ID。

##### 2) ID 输入

用于选择单个 SET（显示器）的传输器功能。 只有其 ID 与传输器设置相对应的 SET（显示器）才能被激活。

#### 直接控制功能



#### 可用模式

-  PC / BNC / DVI
-  AV
-  S-Video
-  分量输入
-  DVI-Video

MDC 



移动到 Multi Control OSD 屏幕。

LOCK 

设置 Safety Lock（安全锁）功能。

1) 锁定打开



它将会被锁定。

2) 锁定关闭



它将会解除锁定。

 注

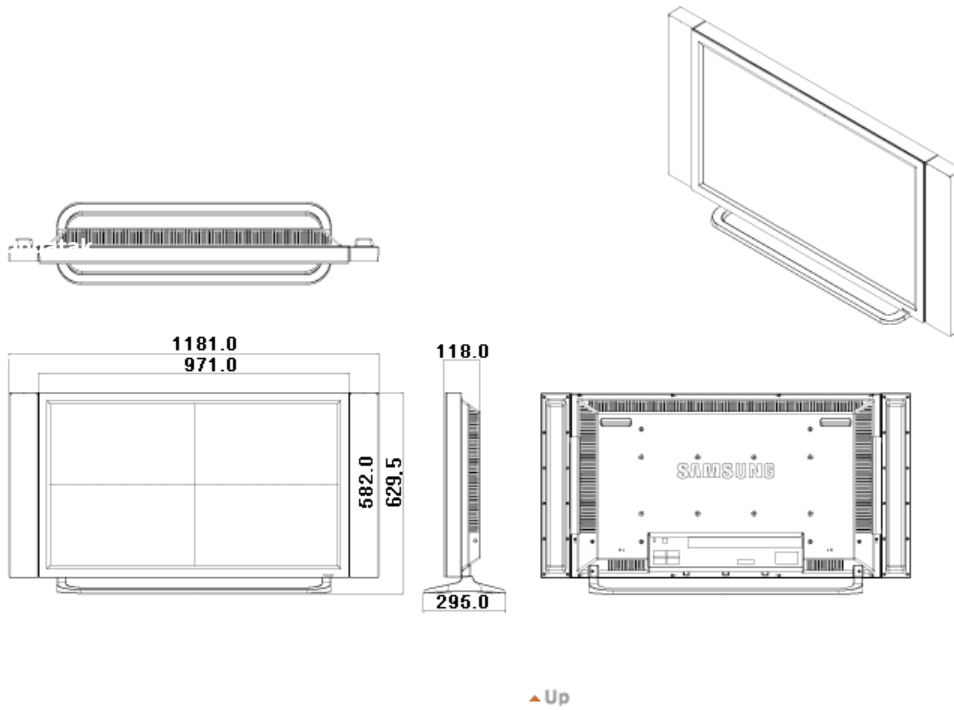
- 设置了 Lock 功能后，您只能在遥控器和设置中操控 Lock 按钮。

显示器的预设 password（密码）为“0000”。

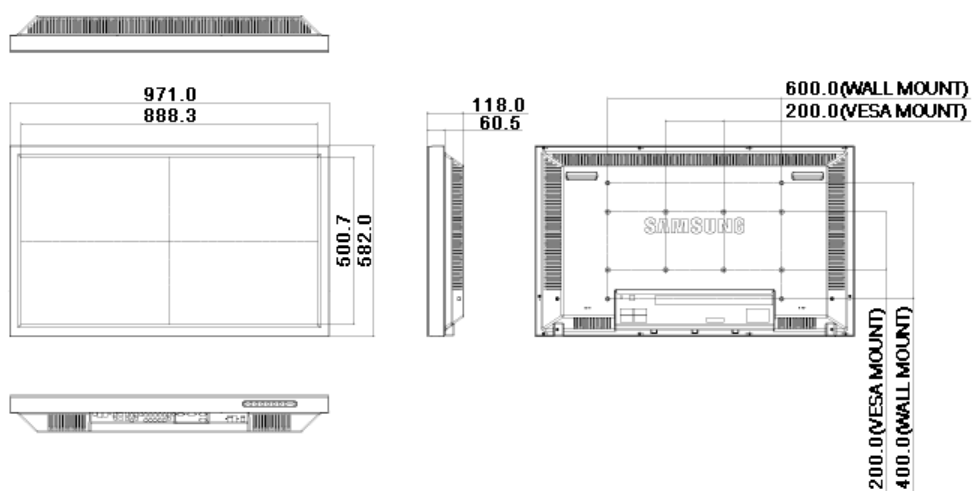
 注

- 重设功能键 lock 的密码。  
按 MUTE → 1 → 8 → 6 → On。该密码将重设为“0000”。重设密码需要使用遥控器

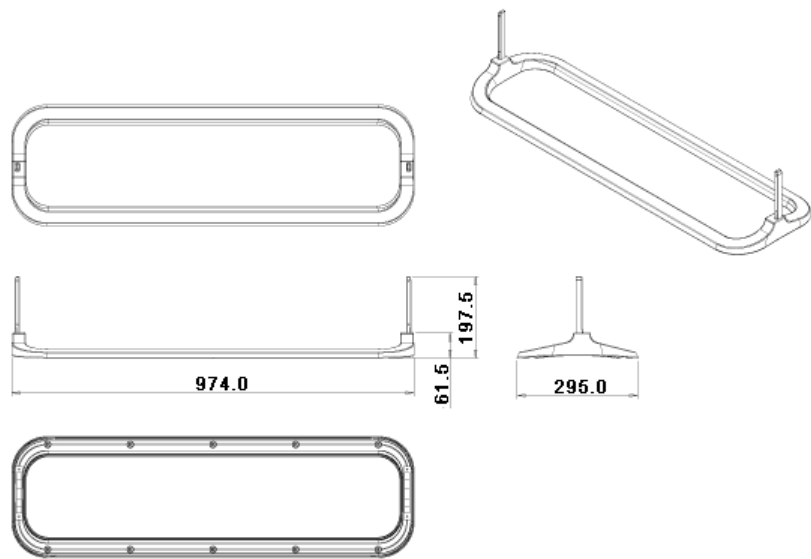
## 1. 机械布局



## 2. 显示器头

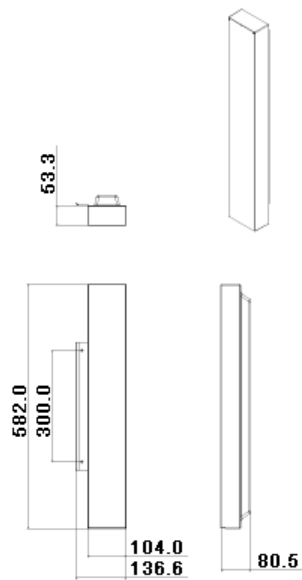


3. 支架



▲ Up

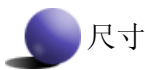
4. 扬声器

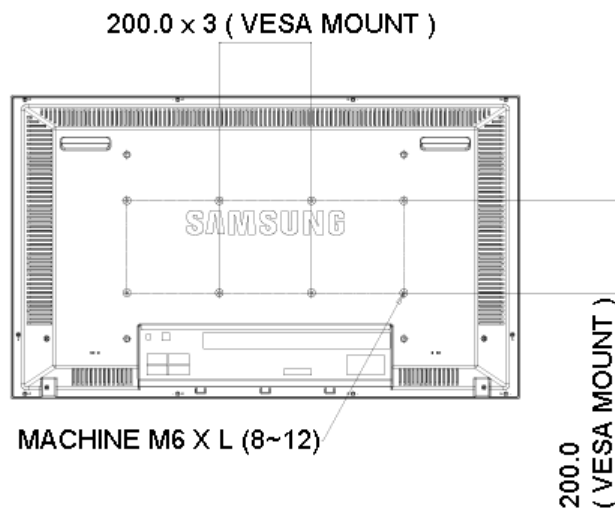


▲ Up

5. 如何安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 时，确保符合国际 VESA 标准。
- 要购买 VESA 支架和安装说明：请联系距您最近的三星代理商，进行订购。订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动 LCD 显示器时至少需要 2 个人。
- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，三星公司概不负责。





将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。

▲ Up

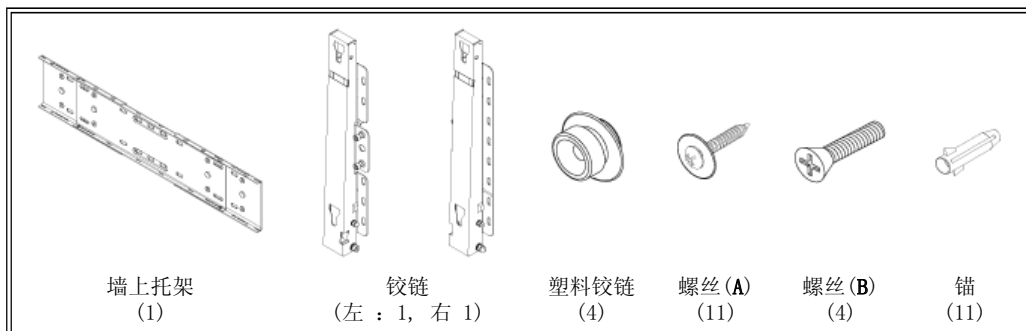
## 6. 墙上托架的安装

- 有关安装墙上托架的信息，请与技术人员联系。
- 如果由客户进行安装，则 Samsung Electronics 对产品的任何损坏和对客户的任何伤害概不负责。
- 该产品用于在水泥墙上进行安装。如果产品安装在外敷一层灰泥的墙上或木头上，则产品可能不会牢固固定。



### 部件

只能使用随本产品附带的部件和附件。

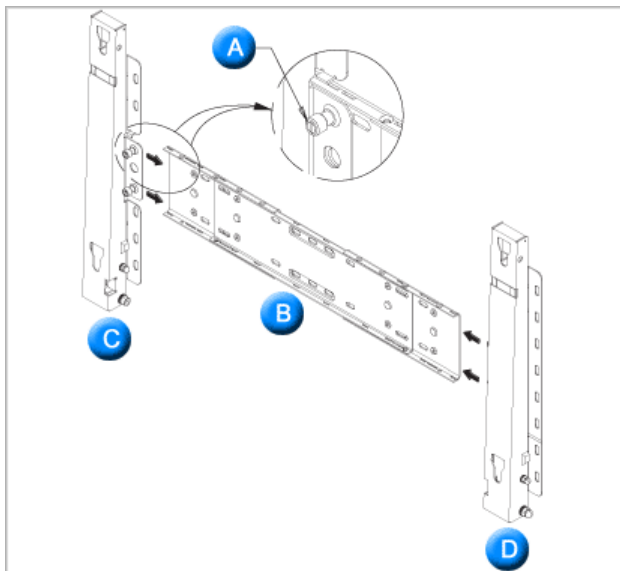


### 墙上托架的装配

1

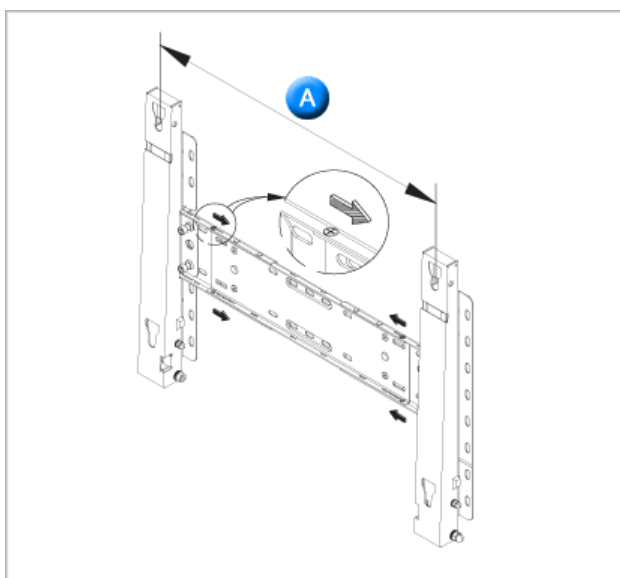
按箭头方向插入并旋紧外加螺丝。完成后，在墙上安装墙上托架。

- A. 外加螺丝
- B. 墙上托架
- C. 铰链 (左)
- D. 铰链 (右)



铰链有两个（左和右）。请使用正确的一个。

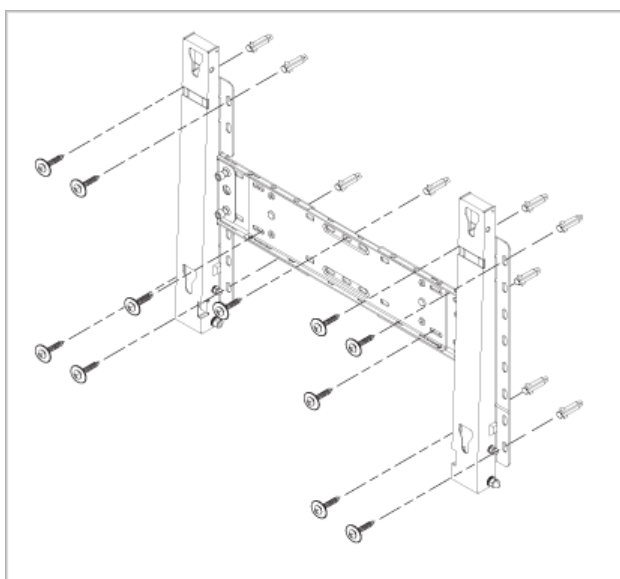
2



在墙上钻孔前，请检查产品背面两个锁孔之间的长度是否正确。  
如果长度太短或太长，请松开墙上托架上所有 4 个螺丝或其中几个来调整长度。

A. 两个锁孔之间的长度

3



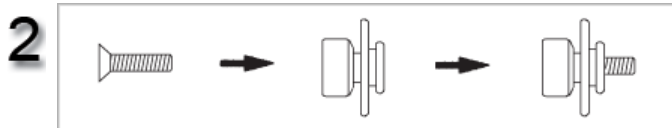
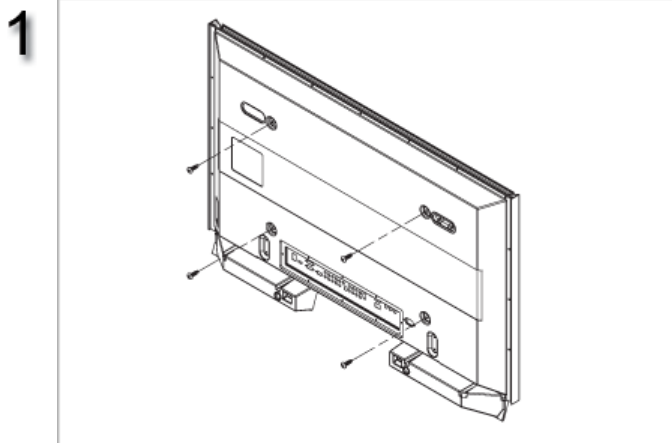
将每个锚固定在相应的孔中。参见安装图并在墙上标记钻入点。使用 5.0 毫米钻头钻孔，孔深超过 35 毫米。  
将每个托架和铰链孔对准相应的锚孔，然后插入并旋紧 11 个螺丝 A。



**要在墙上托架上安装产品，请执行以下操作**

产品的形状因型号而异。（塑料铰链和螺丝的装配方法相同）

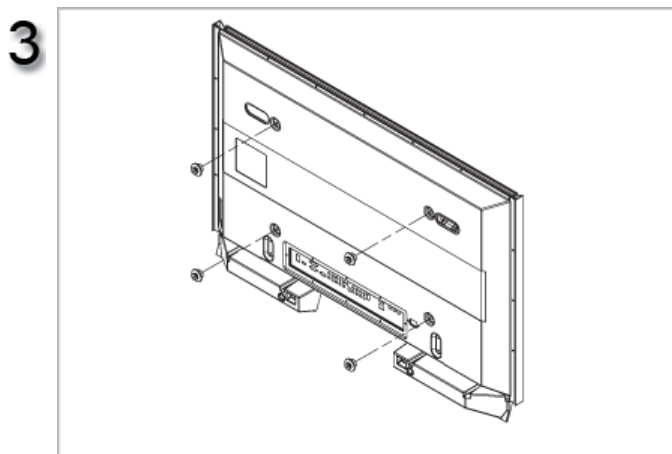
拆下产品背后的 4 个螺丝。



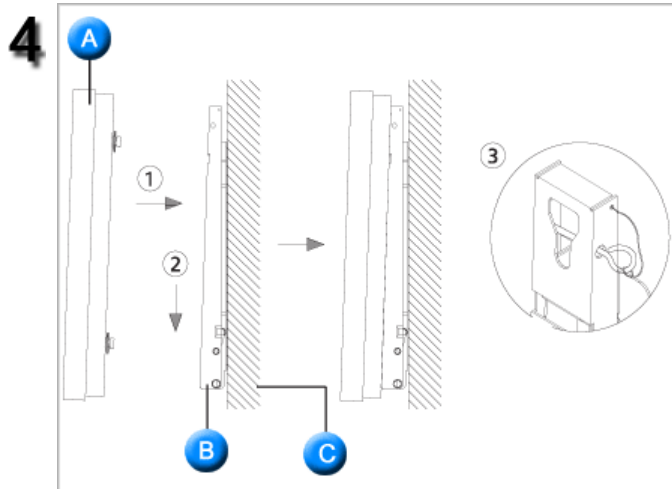
将螺丝 B 插入塑料铰链中。



1. 在墙上托架上安装产品，并确保已将它正确固定到左右塑料铰链上。
2. 由于手指可能插入孔中，所以在托架上安装产品时要小心。
3. 确保墙上托架安全地固定到墙上，否则安装后产品可能不稳定。



将步骤 2 中的 4 个螺丝（塑料铰链 + 螺丝 B）旋紧到产品后面的孔中。



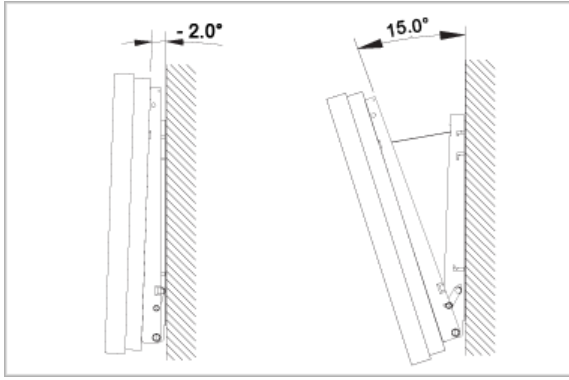
拆下安全别针 (3)，然后将 4 个产品支架插入到相应的托架孔 (1) 中。然后放置产品 (2)，以便产品可以牢固地固定在托架上。确保产品重新插入并旋紧安全别针 (3) 以安全地将产品放在托架上。

- A. 显示器和支架
- B. 墙上托架
- C. 墙



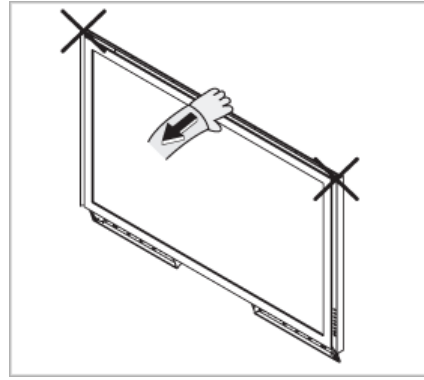
## 墙上托架角度调整

在墙上安装墙上支架前，请将其角度调整到  $-2^{\circ}$ 。



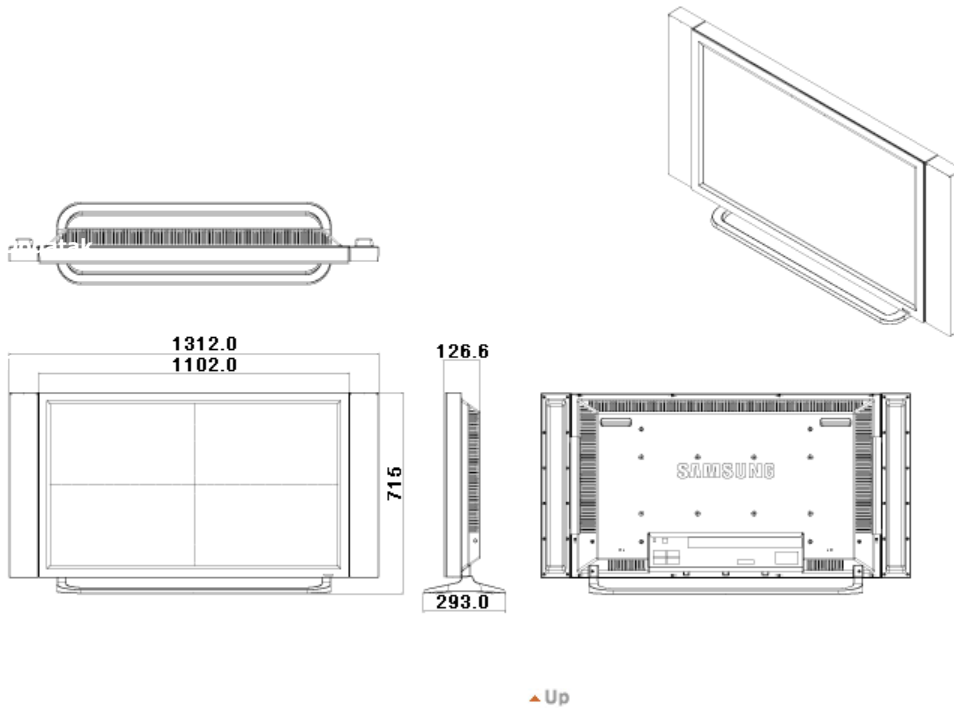
1. 将产品固定到墙上支架。
2. 将产品放在墙上支架中心，然后向前拉（箭头方向）以调整角度。
3. 可以在  $-2^{\circ}$  和  $15^{\circ}$  之间调整支架角度。

▲ Up

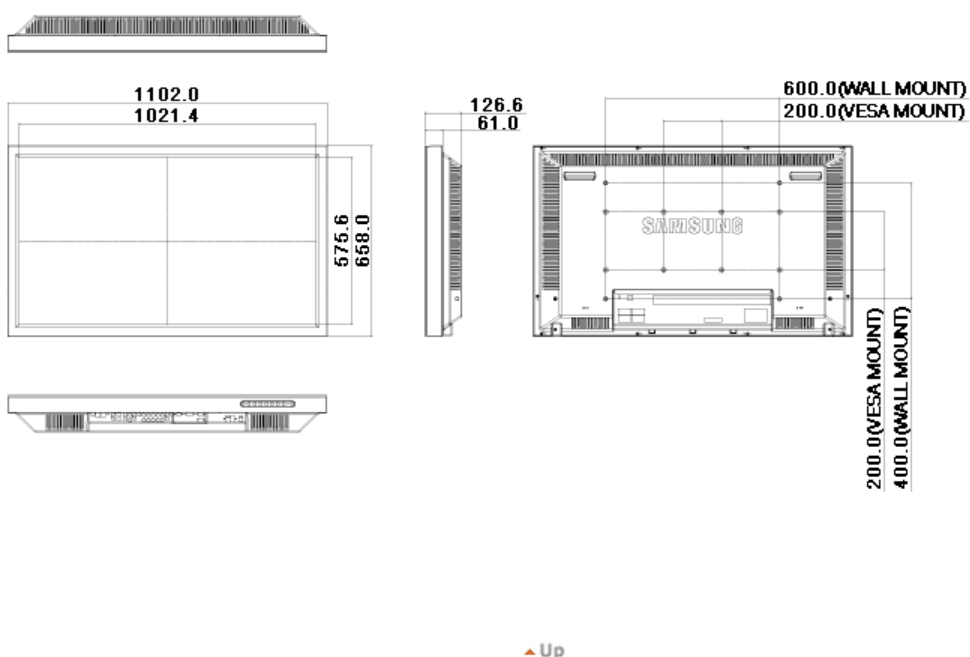


确保以顶部中心而不是产品的左侧或右侧来调整角度。

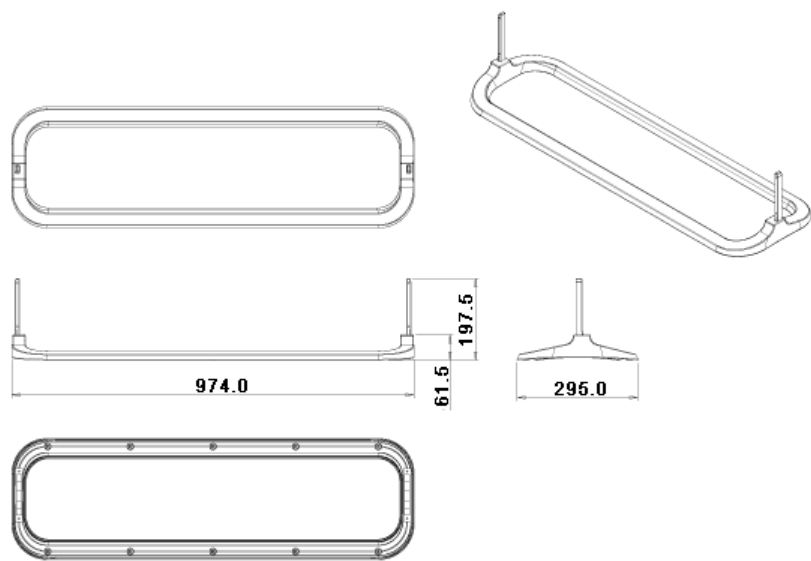
## 1. 机械布局



## 2. 显示器头

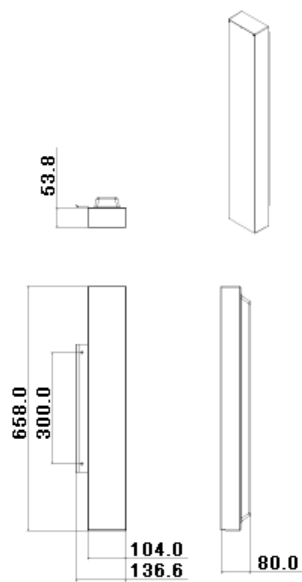


3. 支架



▲ Up

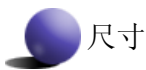
4. 扬声器

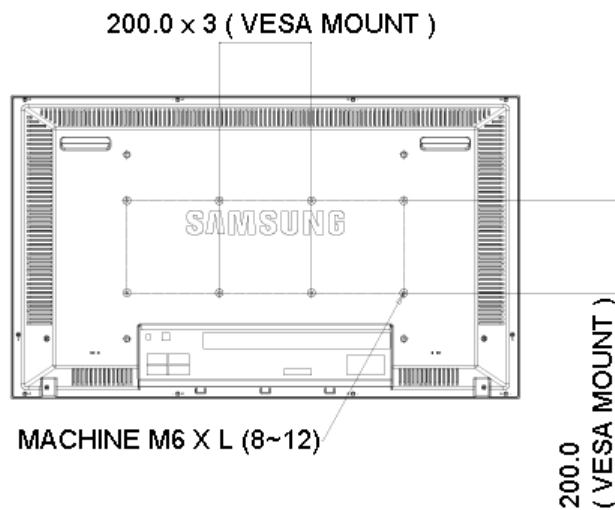


▲ Up

5. 如何安装 VESA 支架

- 在安装 VESA 时，确保符合国际 VESA 标准。
- 要购买 VESA 支架和安装说明：请联系距您最近的三星代理商，进行订购。订购支架后，专业安装人员将上门为您安装。
- 搬动 LCD 显示器时至少需要 2 个人。
- 安装过程中由于顾客的疏忽所造成的任何产品损坏或任何伤害，三星公司概不负责。





将支架固定到墙上时，只可使用直径 6 毫米，长度 8 至 12 毫米的机器螺钉。

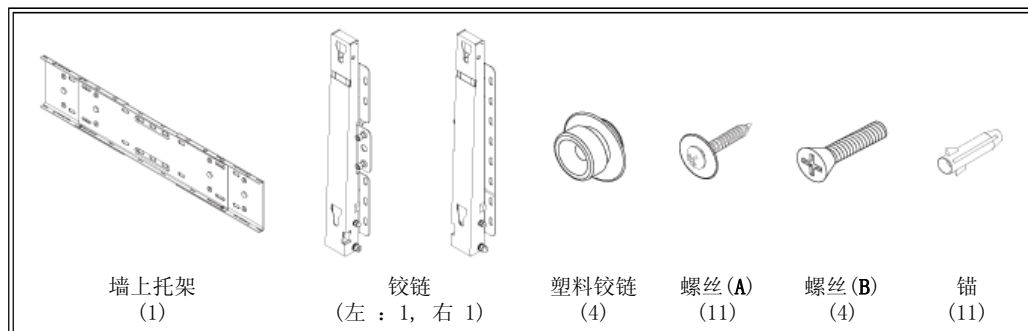
▲ Up

## 6. 墙上托架的安装

- 有关安装墙上托架的信息，请与技术人员联系。
- 如果由客户进行安装，则 Samsung Electronics 对产品的任何损坏和对客户的任何伤害概不负责。
- 该产品用于在水泥墙上进行安装。如果产品安装在外敷一层灰泥的墙上或木头上，则产品可能不会牢固固定。

### 部件

只能使用随本产品附带的部件和附件。

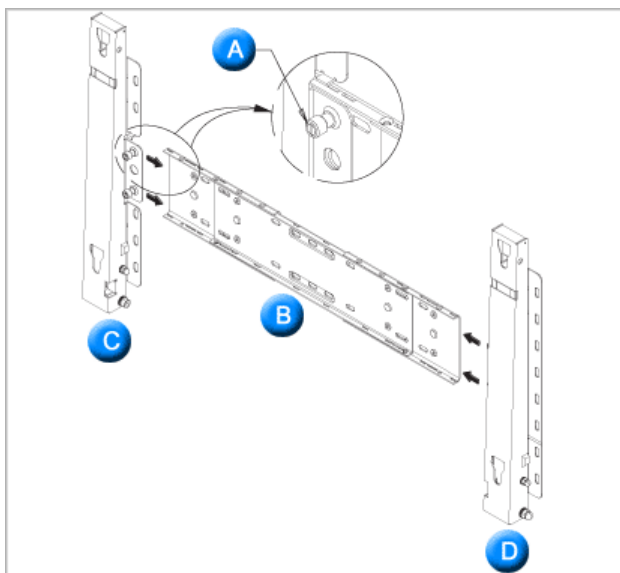


### 墙上托架的装配

1

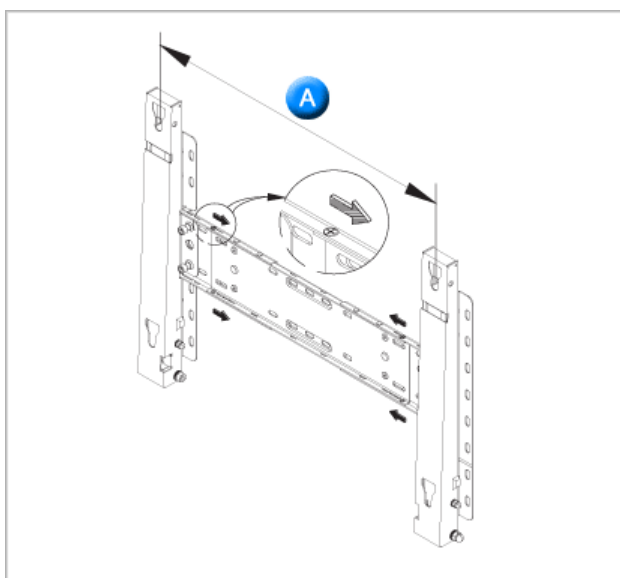
按箭头方向插入并旋紧外加螺丝。完成后，在墙上安装墙上托架。

- A. 外加螺丝
- B. 墙上托架
- C. 铰链 (左)
- D. 铰链 (右)



铰链有两个（左和右）。请使用正确的一个。

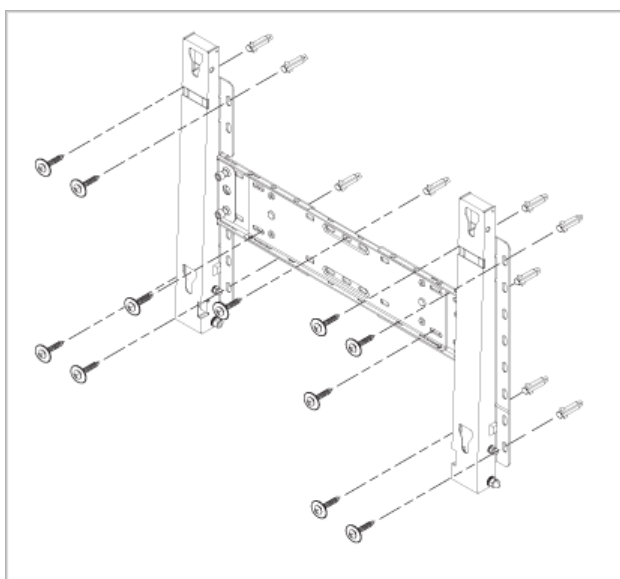
2



在墙上钻孔前，请检查产品背面两个锁孔之间的长度是否正确。  
如果长度太短或太长，请松开墙上托架上所有 4 个螺丝或其中几个来调整长度。

A. 两个锁孔之间的长度

3



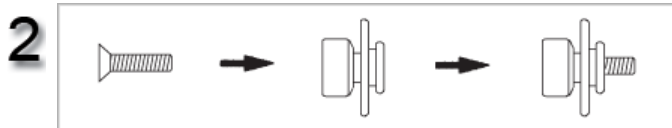
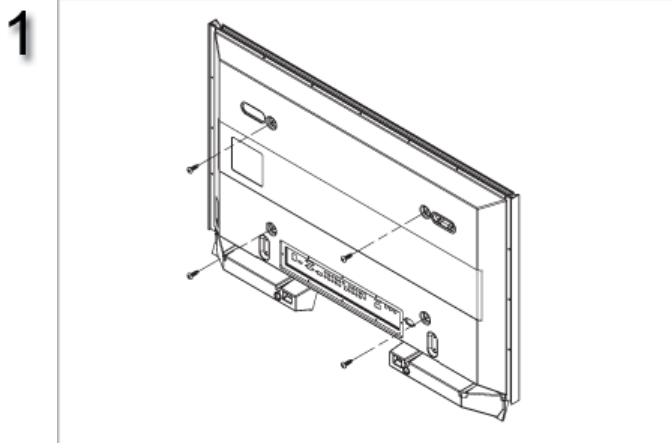
将每个锚固定在相应的孔中。参见安装图并在墙上标记钻入点。使用 5.0 毫米钻头钻孔，孔深超过 35 毫米。  
将每个托架和铰链孔对准相应的锚孔，然后插入并旋紧 11 个螺丝 A。



**要在墙上托架上安装产品，请执行以下操作**

产品的形状因型号而异。（塑料铰链和螺丝的装配方法相同）

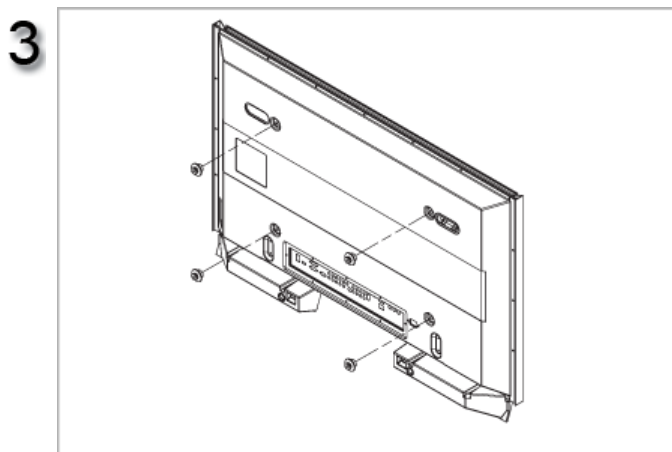
拆下产品背后的 4 个螺丝。



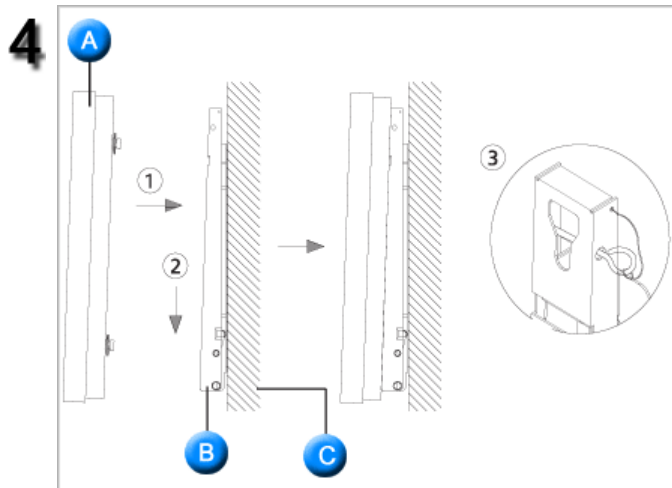
将螺丝 B 插入塑料铰链中。



1. 在墙上托架上安装产品，并确保已将它正确固定到左右塑料铰链上。
2. 由于手指可能插入孔中，所以在托架上安装产品时要小心。
3. 确保墙上托架安全地固定到墙上，否则安装后产品可能不稳定。



将步骤 2 中的 4 个螺丝（塑料铰链 + 螺丝 B）旋紧到产品后面的孔中。



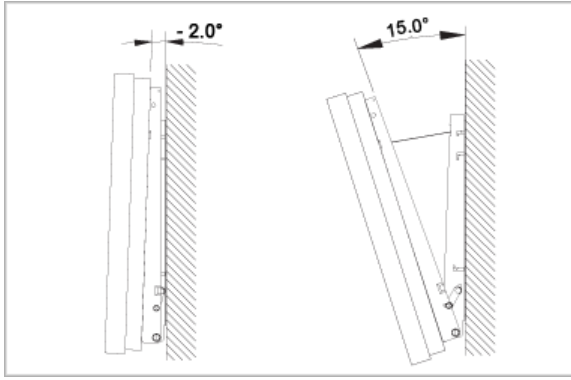
拆下安全别针 (3)，然后将 4 个产品支架插入到相应的托架孔 (1) 中。然后放置产品 (2)，以便产品可以牢固地固定在托架上。确保产品重新插入并旋紧安全别针 (3) 以安全地将产品放在托架上。

- A. 显示器和支架
- B. 墙上托架
- C. 墙



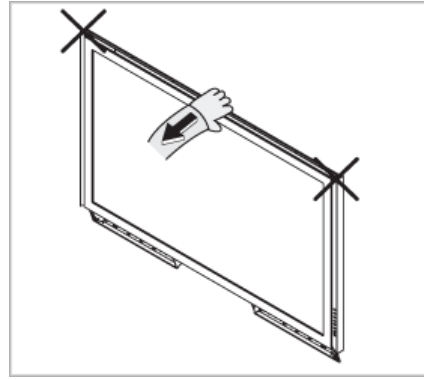
## 墙上托架角度调整

在墙上安装墙上支架前，请将其角度调整到  $-2^{\circ}$ 。



1. 将产品固定到墙上支架。
2. 将产品放在墙上支架中心，然后向前拉（箭头方向）以调整角度。
3. 可以在  $-2^{\circ}$  和  $15^{\circ}$  之间调整支架角度。

▲ Up



确保以顶部中心而不是产品的左侧或右侧来调整角度。



- 安全说明
- 介绍
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 自检功能检查
- 检查单
- 常见问题及解答
- 规格
- 信息
- 附录

## SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

### 故障排除

#### 自检功能检查

☒ 注

- 在寻求维修之前，请先自行检查下列项目。 [对于无法自己解决的问题，请与维修中心联系。](#)

#### ▸ 自测功能检查

您的显示器具备自检功能，可用来检查显示器是否正常工作。

- 关掉你的计算机和显示器。
- 从计算机背面拔下视频缆线。
- 从计算机背面拔下视频电缆。

当显示器处于正常的工作状态而没有感知任何视频信号时，下面的图形（“Check Signal Cable”/“检测信号线”）显示在黑色背景上。在自测模式中，LED 电源指示灯保持为绿色，而图形在屏幕上四处移动。



- 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

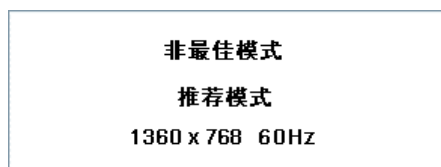
如果经过前面的步骤后，你的显示器的屏幕依然是空白，那就检查你的视频控制器和计算机系统：**你的显示器的功能是正常的。**

#### ▸ Check Cooling System

如果屏幕上显示“Check Cooling System”信息，这是因为冷却扇出现故障。请联系服务中心以维修或更换冷却扇。

#### ▸ 非最佳模式

您甚至可以在 1360x768 以上的分辨率下查看屏幕。但下面的消息会出现一分钟，在此期间您可以选择改变屏幕分辨率，也可保持不变。并且，如果刷新频率大于 85Hz，将会出现黑屏，因为本显示器不支持大于 85Hz 的刷新频率。



☒ 注

- 请参考“规格” > “预设时钟模式”，了解显示器所支持的各种分辨率或频率。

#### ✧ 维护和清洁

- 1) 维护显示器外壳断开电源线后，用一块软布进行清洁。



- 不要使用苯、稀释剂或其他可燃物质，也不要使用湿布。
- 我们建议使用三星清洁剂，以防损伤屏幕。

- 2) 维护平板显示屏用一块软布（绵质法兰绒）柔顺地进行清洁。



- 切勿使用丙酮、苯和稀释剂。  
(这些物质可能会导致屏幕表面出现缺陷和发生变形。)
- 对于用户造成的损坏，其维修费用以及其他相关费用将由用户自己支付。

#### ✧ 症状和建议操作

##### ☒ 注

- 显示器重新生成从 PC 收到的视像信号。因此，如果 PC 或视频卡有故障，可能会造成显示器黑屏，颜色不良，噪声，不支持的视频模式，等等。这样的话，请首先检查问题源，然后联系 [然后联系维修中心或您的经销商](#)。

- 1) 检查电源线以及电缆是否已正确连接到计算机。
- 2) 检查计算机引导时是否鸣响 3 声。  
(如果是这样，则请求对计算机主板进行售后维修。)
- 3) 如果视频卡是新装的，或 PC 是自己组装的，则检查是否已安装适配器（视频）驱动程序和显示器驱动程序。
- 4) 检查视频屏幕的扫描频率是否设置为 50 Hz ~85 Hz。  
(使用最大分辨率时，不要超过 60 Hz。)
- 5) 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，以“安全模式”引导计算机，在“控制面板，系统，设备管理器”处删除显示适配器，然后重新引导计算机，重新安装适配器（视频）驱动程序。

#### 检查单

##### ☒ 注

- 安装相关问题 下表列出可能出现的故障及其解决办法。因此，如果 PC 或视频卡有故障，可能会造成显示器黑屏，颜色不良，噪声，不支持的视频模式，等等。这样的话，请首先检查问题源，[然后联系然后联系维修中心或您的经销商](#)。
- 要了解更多的网络相关信息，请参阅“[MagicNet 故障排除](#)”部分。

#### ✧ 安装相关问题 (PC)

##### ☒ 注

- 列出与显示器安装有关的问题及其解决办法。

| 問題點     | 解决办法                                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 显示器屏幕闪烁 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查计算机和显示器之间的信号线是否已牢靠连接。<br/>(请参考 <a href="#">连接到计算机</a>)</li></ul> |

» 屏幕相关问题

☑ 注

- 列出与显示器屏幕有关的问题及其解决办法。

| 問題點                                 | 解决办法                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 黑屏，电源指示灯不亮                          | <ul style="list-style-type: none"><li>● 确保电源线已牢靠连接且 LCD 显示器已打开。<br/>(请参考 <a href="#">连接显示器</a>)</li></ul>                                               |
| “Check Signal Cable”（检查信号线）消息       | <ul style="list-style-type: none"><li>● 确保信号线已牢靠连接到 PC 或视频源。<br/>(请参考 <a href="#">连接显示器</a>)</li><li>● 确保 PC 或视频源已打开。</li></ul>                         |
| “非最佳模式”消息                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 请检查视频适配器的最大清晰度和频率。</li><li>● 把这些数值和<a href="#">预设时间模式</a>图表中的数据做比较。</li></ul>                                   |
| 画面纵向滚动。                             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 将这些值与“预设定时模式”表中的数据进行比较。<br/>重新连接牢靠 (请参考 <a href="#">连接到计算机</a>)</li></ul>                                       |
| 画面不清晰。 画面模糊。                        | <ul style="list-style-type: none"><li>● 进行频率 <a href="#">粗调</a>和<a href="#">微调</a>。</li><li>● 拆下所有附件（视频扩展卡等）后重新开机。</li><li>● 将分辨率和频率设在建议范围。</li></ul>   |
| 画面不稳定或颤动。                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查计算机视频卡所设分辨率和频率是否在显示器所支持的范围内。 如果不是，请参考显示器菜单下当前的 <a href="#">信息</a> 以及 预设定时模式，<a href="#">预设时钟模式</a>。</li></ul> |
| 画面中出现鬼影。                            |                                                                                                                                                         |
| 画面太亮或太暗。                            | <ul style="list-style-type: none"><li>● 调整亮度和对比度。<br/>(参考 <a href="#">亮度</a>，<a href="#">对比度</a>)</li></ul>                                             |
| 屏幕颜色不一致。                            |                                                                                                                                                         |
| 彩色图像变形且带有黑影。                        | <ul style="list-style-type: none"><li>● 使用“OSD 颜色调整”菜单下的 <a href="#">个人设定</a>。</li></ul>                                                                |
| 白色品质差。                              |                                                                                                                                                         |
| 电源指示灯呈绿色闪烁。                         | <ul style="list-style-type: none"><li>● 显示器目前正在将所作的设置修改保存到OSD 内存。</li></ul>                                                                             |
| 屏幕变黑，电源指示灯呈绿色持续亮起或者每 0.5 或 1 秒闪烁一次。 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 显示器正在使用其电源管理系统。</li><li>● 按一下键盘上的某个按键</li></ul>                                                                 |
| 屏幕空白或闪烁。                            | <ul style="list-style-type: none"><li>● 如果在在按 MENU（菜单）按钮时在屏幕上看到 “TEST GOOD”（测试良好）消息，则请检 查显示器和计算机之间的电缆连接，确保连接器已连接好。</li></ul>                            |

» 音频相关问题

☑ 注

- 下面列出与音频信号有关的问题及其解决办法。

| 問題點        | 解决办法                                                                                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 没有声音       | <ul style="list-style-type: none"><li>● 确保音频电缆已牢靠地连接到显示器的音频Input端口和声卡的音频输出端口。（请参考 <a href="#">连接显示器</a>）</li><li>● 检测音量。</li></ul> |
| 音量太低。      | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检测音量。</li><li>● 如果将音量调节到最大后还是太低，请检测计算机声卡或软件程序的音量控制。</li></ul>                              |
| 声音音调太高或太低。 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 将 <a href="#">高音</a> 和 <a href="#">低音</a> 调整到适当水平。</li></ul>                               |

» 遥控器相关问题

☒ 注

- 列出与遥控器有关的问题及其解决办法。

| 問題點       | 解决办法                                                                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遥控器按钮没反应。 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查电池极性 (+/-)。</li><li>● 检查电池电量是否已用光。</li><li>● 检查是否已打开电源。</li><li>● 检查电源线是否已牢靠连接。</li><li>● 检查附近是否有特殊的荧光灯或氖光灯。</li></ul> |

» 与 MagicNet 相关的问题

☒ 注

- 制作 USB 闪存启动盘。

| 問題點           | 解决办法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 制作 USB 闪存启动盘。 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 可以使用 USB 启动盘创建工具将普通的 512 MB 或更大容量的 USB 存储媒体变成启动盘。（例如 HP USB Disk Storage Format Tool）</li><li>2. 将操作系统 ghost 映像文件和可执行文件复制到 USB 磁盘。</li><li>3. 在 BIOS 徽标画面按 F2 键进入设备的 BIOS 菜单。然后，选择 USB Boot First 选项并在 Boot 菜单中按 Enter 键以启用该选项。</li><li>4. 在已连接好 USB 磁盘的情况下打开设备电源并以 DOS 模式启动。</li><li>5. 运行 C:\ghost.exe 并从菜单选择 Local → Partition → From Image。选择用于更新 USB 磁盘的 ghost 映像文件并选择目标磁盘。</li><li>6. ghost 映像文件更新完毕后，设备将自动重新启动。</li></ol> |

常见问题及解答

| 问题             | 回答                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 我怎样才能改变频率？     | <p>刷新频率可通过重新配置显卡进行更改。</p> <p>注意视频卡支持的可以不同，取决于所用驱动程序版本。（请参阅计算机或显卡手册获取详细信息。）</p>                                                                                                                                                                       |
| 我怎样才能调整分辨率？    | <ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP:<br/>请依次选择控制面板→外观和主题→显示→设置来设置分辨率。</li><li>● Windows ME/2000:<br/>请依次选择控制面板→显示→设置来设置分辨率。<br/>* 详情请与视频卡的制造商联系。</li></ul>                                                                            |
| 我怎样才能设置节电的功能？  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP:<br/>请依次选择控制面板→外观和主题→显示→屏幕保护程序来设置分辨率。在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册）。</li><li>● Windows ME/2000:<br/>请依次选择控制面板→显示→屏幕保护程序来设置分辨率。在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册）。</li></ul> |
| 我怎样清洁机箱外面/显像管？ | <p>断开电源线，然后使用软布以清洁液或白水清洁显示器。</p> <p>不要残留下任何一点洗涤剂，也不要刮伤机箱。 不允许一滴水进入计算机。</p>                                                                                                                                                                           |

### 如何播放视频？

视频功能仅支持 MPEG1 和 WMV 编解码器。要播放视频，请安装相应的编解码器。 请注意，某些编解码器可能不兼容。

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

# SyncMaster 400PX/460PX

选择语言 主页



- 安全说明
- 介绍
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 自检功能检查
- 检查单
- 常见问题及解答
- 规格
- 信息
- 附录

## SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

### 故障排除

#### 自检功能检查

☒ 注

- 在寻求维修之前，请先自行检查下列项目。 [对于无法自己解决的问题，请与维修中心联系。](#)

#### ▶ 自测功能检查

您的显示器具备自检功能，可用来检查显示器是否正常工作。

- 关掉你的计算机和显示器。
- 从计算机背面拔下视频缆线。
- 从计算机背面拔下视频电缆。

当显示器处于正常的工作状态而没有感知任何视频信号时，下面的图形（“Check Signal Cable”/“检测信号线”）显示在黑色背景上。在自测模式中，LED 电源指示灯保持为绿色，而图形在屏幕上四处移动。



- 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

如果经过前面的步骤后，你的显示器的屏幕依然是空白，那就检查你的视频控制器和计算机系统：**你的显示器的功能是正常的。**

#### ▶ Check Cooling System

如果屏幕上显示“Check Cooling System”信息，这是因为冷却扇出现故障。请联系服务中心以维修或更换冷却扇。

#### ▶ 非最佳模式

您甚至可以在 1360x768 以上的分辨率下查看屏幕。但下面的消息会出现一分钟，在此期间您可以选择改变屏幕分辨率，也可保持不变。并且，如果刷新频率大于 85Hz，将会出现黑屏，因为本显示器不支持大于 85Hz 的刷新频率。



☒ 注

- 请参考“规格” > “预设时钟模式”，了解显示器所支持的各种分辨率或频率。

## 维护 and 清洁

- 1) 维护显示器外壳断开电源线后，用一块软布进行清洁。



- 不要使用苯、稀释剂或其他可燃物质，也不要使用湿布。
- 我们建议使用三星清洁剂，以防损伤屏幕。

- 2) 维护平板显示屏用一块软布（绵质法兰绒）柔顺地进行清洁。



- 切勿使用丙酮、苯和稀释剂。  
(这些物质可能会导致屏幕表面出现缺陷和发生变形。)
- 对于用户造成的损坏，其维修费用以及其他相关费用将由用户自己支付。

## 症状 and 建议操作

### 注

- 显示器重新生成从 PC 收到的视像信号。因此，如果 PC 或视频卡有故障，可能会造成显示器黑屏，颜色不良，噪声，不支持的视频模式，等等。这样的话，请首先检查问题源，然后联系 [三星维修中心或您的经销商](#)。

- 1) 检查电源线以及电缆是否已正确连接到计算机。
- 2) 检查计算机引导时是否鸣响 3 声。  
(如果是这样，则请求对计算机主板进行售后维修。)
- 3) 如果视频卡是新装的，或 PC 是自己组装的，则检查是否已安装适配器（视频）驱动程序和显示器驱动程序。
- 4) 检查视频屏幕的扫描频率是否设置为 50 Hz ~85 Hz。  
(使用最大分辨率时，不要超过 60 Hz。)
- 5) 如果在安装适配器（视频）驱动程序时遇到问题，以“安全模式”引导计算机，在“控制面板，系统，设备管理器”处删除显示适配器，然后重新引导计算机，重新安装适配器（视频）驱动程序。

## 检查单

### 注

- 安装相关问题 下表列出可能出现的故障及其解决办法。因此，如果 PC 或视频卡有故障，可能会造成显示器黑屏，颜色不良，噪声，不支持的视频模式，等等。这样的话，请首先检查问题源，[然后联系三星维修中心或您的经销商](#)。

## 安装相关问题 (PC)

### 注

- 列出与显示器安装有关的问题及其解决办法。

### 问题点

### 解决办法

#### 显示器屏幕闪烁

- 检查计算机和显示器之间的信号线是否已牢靠连接。  
(请参考 [连接到计算机](#))

» 屏幕相关问题

☑ 注

- 列出与显示器屏幕有关的问题及其解决办法。

| 問題點                                 | 解决办法                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 黑屏，电源指示灯不亮                          | <ul style="list-style-type: none"><li>● 确保电源线已牢靠连接且 LCD 显示器已打开。<br/>(请参考 <a href="#">连接显示器</a>)</li></ul>                                                 |
| “Check Signal Cable” (检查信号线) 消息     | <ul style="list-style-type: none"><li>● 确保信号线已牢靠连接到 PC 或视频源。<br/>(请参考 <a href="#">连接显示器</a>)</li><li>● 确保 PC 或视频源已打开。</li></ul>                           |
| “非最佳模式”消息                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 请检查视频适配器的最大清晰度和频率。</li><li>● 把这些数值和<a href="#">预设时间模式</a>图表中的数据做比较。</li></ul>                                     |
| 画面纵向滚动。                             | <ul style="list-style-type: none"><li>● 将这些值与“预设定时模式”表中的数据进行比较。<br/>重新连接牢靠 (请参考 <a href="#">连接到计算机</a>)</li></ul>                                         |
| 画面不清晰。 画面模糊。                        | <ul style="list-style-type: none"><li>● 进行频率 <a href="#">粗调</a>和<a href="#">微调</a>。</li><li>● 拆下所有附件 (视频扩展卡等) 后重新开机。</li><li>● 将分辨率和频率设在建议范围。</li></ul>   |
| 画面不稳定或颤动。                           | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查计算机视频卡所设分辨率和频率是否在显示器所支持的范围内。 如果不是, 请参考显示器菜单下当前的 <a href="#">信息</a> 以及 预设定时模式, <a href="#">预设时钟模式</a>。</li></ul> |
| 画面中出现鬼影。                            |                                                                                                                                                           |
| 画面太亮或太暗。                            | <ul style="list-style-type: none"><li>● 调整亮度和对比度。<br/>(参考 <a href="#">亮度</a>, <a href="#">对比度</a>)</li></ul>                                              |
| 屏幕颜色不一致。                            |                                                                                                                                                           |
| 彩色图像变形且带有黑影。                        | <ul style="list-style-type: none"><li>● 使用“OSD 颜色调整”菜单下的 <a href="#">个人设定</a>。</li></ul>                                                                  |
| 白色品质差。                              |                                                                                                                                                           |
| 电源指示灯呈绿色闪烁。                         | <ul style="list-style-type: none"><li>● 显示器目前正在将所作的设置修改保存到OSD 内存。</li></ul>                                                                               |
| 屏幕变黑，电源指示灯呈绿色持续亮起或者每 0.5 或 1 秒闪烁一次。 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 显示器正在使用其电源管理系统。</li><li>● 按一下键盘上的某个按键</li></ul>                                                                   |
| 屏幕空白或闪烁。                            | <ul style="list-style-type: none"><li>● 如果在在按 MENU (菜单) 按钮时在屏幕上看到 “TEST GOOD” (测试良好) 消息, 则请检 查显示器和计算机之间的电缆连接, 确保连接器已连接好。</li></ul>                        |

» 音频相关问题

☑ 注

- 下面列出与音频信号有关的问题及其解决办法。

| 問題點        | 解决办法                                                                                                                                |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 没有声音       | <ul style="list-style-type: none"><li>● 确保音频电缆已牢靠地连接到显示器的音频Input端口和声卡的音频输出端口。( 请参考 <a href="#">连接显示器</a>)</li><li>● 检测音量。</li></ul> |
| 音量太低。      | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检测音量。</li><li>● 如果将音量调节到最大后还是太低, 请检测计算机声卡或软件程序的音量控制。</li></ul>                              |
| 声音音调太高或太低。 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 将 <a href="#">高音</a> 和 <a href="#">低音</a> 调整到适当水平。</li></ul>                                |

✧ 遥控器相关问题

☑ 注

- 列出与遥控器有关的问题及其解决办法。

| 問題點       | 解决办法                                                                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 遥控器按钮没反应。 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查电池极性 (+/-)。</li><li>● 检查电池电量是否已用光。</li><li>● 检查是否已打开电源。</li><li>● 检查电源线是否已牢靠连接。</li><li>● 检查附近是否有特殊的荧光灯或氖光灯。</li></ul> |

☑ 注

- 安装相关问题 下表列出可能出现的故障及其解决办法。 在寻求维修之前，查看本节中的信息，看是否可以自己解决问题。 如果您需要帮助，请拨打 [信息部分中的电话号码](#)，或[联系您的经销商](#)。

| 常见问题及解答        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 问题             | 回答                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 我怎样才能改变频率？     | <p>刷新频率可通过重新配置显卡进行更改。</p> <p>注意视频卡支持的可以不同，取决于所用驱动程序版本。（请参阅计算机或显卡手册获取详细信息。）</p>                                                                                                                                                                       |
| 我怎样才能调整分辨率？    | <ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP:<br/>请依次选择控制面板→外观和主题→显示→设置来设置分辨率。</li><li>● Windows ME/2000:<br/>请依次选择控制面板→显示→设置来设置分辨率。<br/>* 详情请与视频卡的制造商联系。</li></ul>                                                                            |
| 我怎样才能设置节电的功能？  | <ul style="list-style-type: none"><li>● Windows XP:<br/>请依次选择控制面板→外观和主题→显示→屏幕保护程序来设置分辨率。在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册）。</li><li>● Windows ME/2000:<br/>请依次选择控制面板→显示→屏幕保护程序来设置分辨率。在计算机的 BIOS-SETUP 中设置此功能。（请参阅 Windows/计算机手册）。</li></ul> |
| 我怎样清洁机箱外面/显像管？ | <p>断开电源线，然后使用软布以清洁液或白水清洁显示器。</p> <p>不要残留下任何一点洗涤剂，也不要刮伤机箱。 不允许一滴水进入计算机。</p>                                                                                                                                                                           |



安全说明  
介绍  
连接  
软件使用  
调节显示器  
故障排除  
规格  
总体的  
节电器  
ROHS  
预设时钟模式  
信息  
附录

型号

SyncMaster 400PXn ▼

SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 规格

### 总体的

#### 总体的

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 型号名称    | SyncMaster 400PXn                         |
| LCD面板   |                                           |
| 可以切换尺寸。 | 对角线40.0 英寸 (101.6 厘米)                     |
| 显示面积    | 88.5168 cm (水平) x 49.7664 cm (垂直)         |
| 点距      | 0.648 mm (水平) x 0.216 mm (垂直)             |
| 同步      |                                           |
| 水平方向    | 30 ~ 81 kHz                               |
| 垂直方向    | 56 ~ 75 Hz                                |
| 显示颜色    |                                           |
| 显示颜色    | 16.7 M 颜色                                 |
| 分辨率     |                                           |
| 最佳分辨率   | 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (取决于显卡型号) |
| 最大分辨率   | 1360 x 768 @ 60 Hz                        |

#### 输入信号，终止

RGB Analog、符合 DVI (数字视频接口) 标准的数字 RGB 接口。  
7 V<sub>p-p</sub> 正 75 Ω±10 % 分离 H/V 同步、复合同步、SOG、TTL 等级、正或负

#### 最大图像时钟

100 MHz

#### 电源

AC 100 - 240 V<sup>~</sup> (+/- 10 %), 50/60 Hz

#### 信号电缆

15pin D-sub 电缆，可拆卸  
DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸 (选项)

#### 信号接口

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

#### 尺寸 (宽x高x深) / 重量

97.1 X 58.2 X 11.8 cm / 38.2 x 22.9 x 4.6英寸 (不带支架)  
97.1 X 62.9 X 22.35 cm / 38.2 x 24.8 x 8.8英寸 (带支架), 23 kg/50.7 lbs  
97.1 x 62.95 x 22.8 cm / 38.2 x 24.8 x 9.0英寸 (带支架和防护玻璃), 27.7 kg/61.0 lbs

#### VESA 安装接口

200 mm x 200 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

#### 环境条件

|    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| 工作 | 温度 : 华氏 10℃ ~ 40℃ (50度 ~ 104度)<br>湿度 : 10 % ~ 80 %, 无凝缩(压缩, 浓缩) |
| 储存 | 温度 : 华氏 -20℃ ~ 45℃ (-4度 ~ 113度)<br>湿度 : 5 % ~ 95 %, 无凝缩(压缩, 浓缩) |

#### 音频特性

音频输入 1 RCA插孔: 红色 (右)、白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB)

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 音频输入 2  | RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms（-9 dB） |
| PC 音频输入 | 3.5 Ø 立体声插孔，0.5 Vrms（-9 dB）       |
| 频率      | RF: 80 Hz ~ 15 kHz（在 -3 dB 时）     |
| 响应      | A/V: 80 Hz ~ 20 kHz（在 -3 dB 时）    |

#### 即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。 显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。 在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

#### 可接受点：

本产品采用的是薄膜晶体管液晶 (TFT LCD) 面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示 (红色、绿色、蓝色或白色) 时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。

#### 注

- 计和规格若有更改恕不另行通知。

#### B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

- 本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。（B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。）

#### MagicNet — 客户端

| 项目     | 规格                                             | 备注                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN    | 1 Gbps                                         |                                                                                                                                                   |
| USB    | 兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。                               | 您可以使用任何支持 USB 的便携式存储设备。                                                                                                                           |
| 照片     | 支持的文件格式：BMP / JPEG                             | 2274x1704 或更低                                                                                                                                     |
| 音乐     | 支持的文件格式：MP3                                    | 音频频率响应：50 Hz 至 15 kHz                                                                                                                             |
| 电影     | MPEG1, WMV                                     |                                                                                                                                                   |
| 内容     | 最高 1280 x 720 30 fps                           |                                                                                                                                                   |
| 文件     | MS Office (Word、Excel、Power Point)、HTML 以及 PDF | <ul style="list-style-type: none"> <li>根据格式或版本的不同，可能不支持某些文件。</li> <li>安装适当的查看程序（免费软件）浏览 MS Office (Word、Excel 和 Power Point) 或 PDF 文档。</li> </ul> |
| 因特网浏览器 | MS Internet Explorer                           | 不支持 Flash、Java Applet、Security Site                                                                                                               |
| 语言     | 英文                                             |                                                                                                                                                   |
| 操作系统   | 内置 Windows XP                                  |                                                                                                                                                   |

#### MagicNet — 服务器系统要求

|      | CPU      | RAM   | 以太网      | 操作系统       | 应用软件        |
|------|----------|-------|----------|------------|-------------|
| 最低配置 | P1.8 Ghz | 256 M | 100 M/1G | Windows XP | WMP 9 或更新版本 |
| 建议配置 | P3.0 Ghz | 512 M | 100 M/1G | Windows XP | WMP 9 或更新版本 |

#### 节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做PowerSaver 。 当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。 当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。 为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。 这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPM 兼容的视频卡来工作的。 使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

| 状态    | 正常工作 | 节电模式  | 电源关闭 | 电源关闭 |
|-------|------|-------|------|------|
| 电源指示灯 | 绿色   | 绿色，闪烁 | 琥珀色  | 黑色   |

|      |          |                  |                  |                  |
|------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 功率消耗 | 小于 230 W | 小于 1 W<br>(关闭模式) | 小于 1 W<br>(电源按钮) | 小于 0 W<br>(电源开关) |
|------|----------|------------------|------------------|------------------|

## ROHS

➤ ROHS

| LCD                                                                              |           |        |        |             |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-------------|------------|--------------|
| <div> <div>环境保护限制用条件</div> <div>环境温度：0°-40度</div> <div>环境湿度：10%~80%</div> </div> |           |        |        |             |            |              |
| 部件名称                                                                             | 有毒有害物质或元素 |        |        |             |            |              |
|                                                                                  | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr+6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件                                                                           | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 电缆组件                                                                             | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 塑料和聚合物部件                                                                         | ○         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 金属部件                                                                             | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 液晶屏                                                                              | ×         | ×      | ○      | ○           | ○          | ○            |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。

| CDT                                                                              |           |        |        |             |            |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-------------|------------|--------------|
| <div> <div>环境保护限制用条件</div> <div>环境温度：0°-40度</div> <div>环境湿度：10%~80%</div> </div> |           |        |        |             |            |              |
| 部件名称                                                                             | 有毒有害物质或元素 |        |        |             |            |              |
|                                                                                  | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr+6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件                                                                           | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 电缆组件                                                                             | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 塑料和聚合物部件                                                                         | ○         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 金属部件                                                                             | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 液晶屏                                                                              | ×         | ×      | ○      | ○           | ○          | ○            |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。

- 我们承诺：
  - 接收消费者寄回或送回的问题产品。
  - 具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。
  - 注：消费者承担邮费，快递等相关费用。
- 本产品已经取得中国环境标志认证。
  - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，对保护人体健康及生态环境更有益。
  - 您可以登陆[www.sepa.gov.cn](http://www.sepa.gov.cn)查询中国环境标志相关信息。

## 预设时钟模式

➤ 预设时钟模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的预设时钟模式一样，那么屏幕就会自动地调整。 然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。 参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

| 显示模式           | 水平频率<br>(kHz) | 垂直频率<br>(Hz) | 图像时钟<br>(MHz) | 同步极性<br>(H/V) |
|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| IBM, 640 x 350 | 31.469        | 70.086       | 25.175        | +/-           |
| IBM, 640 x 480 | 31.469        | 59.940       | 25.175        | -/-           |
| IBM, 720 x 400 | 31.469        | 70.087       | 28.322        | -/+           |

|                  |        |        |        |     |
|------------------|--------|--------|--------|-----|
| MAC, 640 x 480   | 35.000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624   | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| VESA, 640 x 480  | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480  | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480  | 43.269 | 85.008 | 36.000 | -/- |
| VESA, 800 x 600  | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600  | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600  | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 800 x600   | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| VESA, 800 x600   | 53.674 | 85.000 | 56.250 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68.677 | 85.997 | 94.500 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47.712 | 60.000 | 85.500 | +/+ |



### 水平频率

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。 单位： kHz

### 垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。 这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做刷新率。 单位： Hz



- 安全说明
- 介绍
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 规格
- 总体的
- 节电器
- ROHS
- 预设时钟模式
- 信息
- 附录

# SyncMaster

WWW.SAMSUNG.COM



产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 规格

### 总体的

#### 总体的

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 型号名称    | SyncMaster 400PX                          |
| LCD面板   |                                           |
| 可以切换尺寸。 | 对角线40.0 英寸 (101.6 厘米)                     |
| 显示面积    | 88.5168 cm (水平) x 49.7664 cm (垂直)         |
| 点距      | 0.648 mm (水平) x 0.216 mm (垂直)             |
| 同步      |                                           |
| 水平方向    | 30 ~ 81 kHz                               |
| 垂直方向    | 56 ~ 75 Hz                                |
| 显示颜色    |                                           |
| 显示颜色    | 16.7 M 颜色                                 |
| 分辨率     |                                           |
| 最佳分辨率   | 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (取决于显卡型号) |
| 最大分辨率   | 1360 x 768 @ 60 Hz                        |

#### 输入信号，终止

RGB Analog、符合 DVI (数字视频接口) 标准的数字 RGB 接口。  
7 Vp-p 正 75 Ω±10 % 分离 H/V 同步、复合同步、SOG、TTL 等级、正或负

#### 最大图像时钟

100 MHz

#### 电源

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

#### 信号电缆

15pin D-sub 电缆，可拆卸  
DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸 (选项)

#### 信号接口

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

#### 尺寸 (宽x高x深) / 重量

97.1 X 58.2 X 11.8 cm / 38.2 x 22.9 x 4.6英寸 (不带支架)  
97.1 X 62.95 X 22.3 cm / 38.2 x 24.8 x 8.8英寸 (带支架), 23 kg/50.7 lbs  
97.1 x 62.95 x 22.8 cm / 38.2 x 24.8 x 9.0英寸 (带支架和防护玻璃), 27.7 kg/61.0 lbs

#### VESA 安装接口

200 mm x 200 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

#### 环境条件

|    |                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|
| 工作 | 温度 : 华氏 10℃ ~ 40℃ (50度 ~ 104度)<br>湿度 : 10 % ~ 80 %, 无凝缩(压缩, 浓缩) |
| 储存 | 温度 : 华氏 -20℃ ~ 45℃ (-4度 ~ 113度)<br>湿度 : 5 % ~ 95 %, 无凝缩(压缩, 浓缩) |

#### 音频特性

音频输入 1 RCA插孔: 红色 (右)、白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB)

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 音频输入 2  | RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms（-9 dB） |
| PC 音频输入 | 3.5 Ø 立体声插孔，0.5 Vrms（-9 dB）       |
| 频率      | RF：80 Hz ~ 15 kHz（在 -3 dB 时）      |
| 响应      | A/V：80 Hz ~ 20 kHz（在 -3 dB 时）     |

#### 即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

#### 可接受点：

本产品采用的是薄膜晶体管液晶 (TFT LCD) 面板，使用精确度超过1 ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示 (红色、绿色、蓝色或白色) 时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。

#### 注

- 计和规格若有更改恕不另行通知。

#### B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

- 本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。  
(B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。)

#### 节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做PowerSaver。当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPM 兼容的视频卡来工作的。使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

| 状态    | 正常工作     | 节电模式             | 电源关闭             | 电源关闭             |
|-------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 电源指示灯 | 绿色       | 绿色，闪烁            | 琥珀色              | 黑色               |
| 功率消耗  | 小于 210 W | 小于 1 W<br>(关闭模式) | 小于 1 W<br>(电源按钮) | 小于 0 W<br>(电源开关) |

#### ROHS



## LCD

环境保护期适用条件  
环境温度：0°~40度  
环境湿度：10%~80%

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |           |           |                |               |                 |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
|          | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr+6+) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 印刷电路组件   | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 电缆组件     | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 塑料和聚合物部件 | ○         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 金属部件     | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 液晶屏      | ×         | ×         | ○         | ○              | ○             | ○               |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。  
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代  
正不懈努力着。

## CDT

环境保护期适用条件  
环境温度：0°~40度  
环境湿度：10%~80%

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |           |           |                |               |                 |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------|
|          | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr+6+) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 印刷电路组件   | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 电缆组件     | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 塑料和聚合物部件 | ○         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 金属部件     | ×         | ○         | ○         | ○              | ○             | ○               |
| 液晶屏      | ×         | ×         | ○         | ○              | ○             | ○               |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。  
部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代  
正不懈努力着。

- 我们承诺：
  - 接收消费者寄回或送回的报告产品。  
具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。  
注：消费者承担邮寄、快递等相关费用。
- 本产品已经取得中国环境标志认证。
  - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，  
对保护人体健康及生态环境更有益。
  - 您可以登陆[www.sepa.gov.cn](http://www.sepa.gov.cn)查询中国环境标志相关信息。

### 预设时钟模式

#### ➤ 预设时钟模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的预设时钟模式一样，那么屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

| 显示模式             | 水平频率<br>(kHz) | 垂直频率<br>(Hz) | 图像时钟<br>(MHz) | 同步极性<br>(H/V) |
|------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| IBM, 640 x 350   | 31.469        | 70.086       | 25.175        | +/-           |
| IBM, 640 x 480   | 31.469        | 59.940       | 25.175        | -/-           |
| IBM, 720 x 400   | 31.469        | 70.087       | 28.322        | -/+           |
| MAC, 640 x 480   | 35.000        | 66.667       | 30.240        | -/-           |
| MAC, 832 x 624   | 49.726        | 74.551       | 57.284        | -/-           |
| VESA, 640 x 480  | 37.861        | 72.809       | 31.500        | -/-           |
| VESA, 640 x 480  | 37.500        | 75.000       | 31.500        | -/-           |
| VESA, 640 x 480  | 43.269        | 85.008       | 36.000        | -/-           |
| VESA, 800 x 600  | 35.156        | 56.250       | 36.000        | +/+           |
| VESA, 800 x 600  | 37.879        | 60.317       | 40.000        | +/+           |
| VESA, 800 x 600  | 48.077        | 72.188       | 50.000        | +/+           |
| VESA, 800 x600   | 46.875        | 75.000       | 49.500        | +/+           |
| VESA, 800 x600   | 53.674        | 85.000       | 56.250        | +/+           |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363        | 60.004       | 65.000        | -/-           |

|                  |        |        |        |     |
|------------------|--------|--------|--------|-----|
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68.677 | 85.997 | 94.500 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47.712 | 60.000 | 85.500 | +/+ |



### 水平频率

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。 单位： kHz

### 垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。 这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做刷新率。 单位： Hz



安全说明  
介绍  
连接  
软件使用  
调节显示器  
故障排除  
规格  
总体的  
节电器  
ROHS  
预设时钟模式  
信息  
附录

型号

SyncMaster 460PXn ▼

SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 规格

### 总体的

#### 总体的

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 型号名称    | SyncMaster 460PXn                         |
| LCD面板   |                                           |
| 可以切换尺寸。 | 对角线46.0英寸 (125.1厘米)                       |
| 显示面积    | 101.8353 cm (水平) x 57.2544 cm (垂直)        |
| 点距      | 0.7455 mm (水平) x 0.2485 mm (垂直)           |
| 同步      |                                           |
| 水平方向    | 30 ~ 81 kHz                               |
| 垂直方向    | 56 ~ 75 Hz                                |
| 显示颜色    |                                           |
| 显示颜色    | 16.7 M 颜色                                 |
| 分辨率     |                                           |
| 最佳分辨率   | 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz (取决于显卡型号) |
| 最大分辨率   | 1360 x 768 @ 60 Hz                        |

#### 输入信号，终止

RGB Analog、符合 DVI (数字视频接口) 标准的数字 RGB 接口。  
7 V<sub>p-p</sub> 正 75 Ω± 10 % 分离 H/V 同步、复合同步、SOG、TTL 等级、正或负

#### 最大图像时钟

100 MHz

#### 电源

AC 100 - 240 V<sup>~</sup> (+/- 10 %), 50/60 Hz

#### 信号电缆

15pin D-sub 电缆，可拆卸  
DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸 (选项)

#### 信号接口

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

#### 尺寸 (宽x深x高) / 重量

110.2 x 65.8 x 12.65 cm / 43.4 x 25.9 x 5.0 英寸 / 28 Kg / 61.6 lbs (不带支架)  
110.2 x 71.5 x 29.3 cm / 43.4 x 28.1 x 11.5 英寸 / 30 Kg / 66 lbs (带支架)  
110.2 x 71.5 x 29.8 cm / 43.4 x 28.1 x 11.7 英寸 / 35 Kg / 77.2 lbs (带支架和防护玻璃)

#### VESA 安装接口

200 mm x 200 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

#### 环境条件

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 工作 | 温度 : 华氏 10°C ~ 40°C (50度 ~ 104度)<br>湿度 : 10 % ~ 80 %, 无凝缩(压缩, 浓缩) |
| 储存 | 温度 : 华氏 -20°C ~ 45°C (-4度 ~ 113度)<br>湿度 : 5 % ~ 95 %, 无凝缩(压缩, 浓缩) |

#### 音频特性

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| 音频输入 1 | RCA插孔: 红色 (右)、白色 (左), 0.5 Vrms (-9 dB) |
|--------|----------------------------------------|

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 音频输入 2  | RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5 Vrms（-9 dB） |
| PC 音频输入 | 3.5 Ø 立体声插孔，0.5 Vrms（-9 dB）       |
| 频率      | RF: 80 Hz ~ 15 kHz（在 -3 dB 时）     |
| 响应      | A/V: 80 Hz ~ 20 kHz（在 -3 dB 时）    |

#### 即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。 显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。 在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

#### 可接受点：

本产品采用的是薄膜晶体管液晶 (TFT LCD) 面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示 (红色、绿色、蓝色或白色) 时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。

#### 注

- 计和规格若有更改恕不另行通知。

#### B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

- 本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。（B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。）

#### MagicNet — 客户端

| 项目     | 规格                                             | 备注                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN    | 1 Gbps                                         |                                                                                                                                                   |
| USB    | 兼容键盘/鼠标、大容量存储设备。                               | 您可以使用任何支持 USB 的便携式存储设备。                                                                                                                           |
| 照片     | 支持的文件格式：BMP / JPEG                             | 2274x1704 或更低                                                                                                                                     |
| 音乐     | 支持的文件格式：MP3                                    | 音频频率响应：50 Hz 至 15 kHz                                                                                                                             |
| 电影     | MPEG1, WMV                                     |                                                                                                                                                   |
| 内容     | 最高 1280 x 720 30 fps                           |                                                                                                                                                   |
| 文件     | MS Office (Word、Excel、Power Point)、HTML 以及 PDF | <ul style="list-style-type: none"> <li>根据格式或版本的不同，可能不支持某些文件。</li> <li>安装适当的查看程序（免费软件）浏览 MS Office (Word、Excel 和 Power Point) 或 PDF 文档。</li> </ul> |
| 因特网浏览器 | MS Internet Explorer                           | 不支持 Flash、Java Applet、Security Site                                                                                                               |
| 语言     | 英文                                             |                                                                                                                                                   |
| 操作系统   | 内置 Windows XP                                  |                                                                                                                                                   |

#### MagicNet — 服务器系统要求

|      | CPU      | RAM   | 以太网         | 操作系统       | 应用软件        |
|------|----------|-------|-------------|------------|-------------|
| 最低配置 | P1.8 Ghz | 256 M | 100 M / 1 G | Windows XP | WMP 9 或更新版本 |
| 建议配置 | P3.0 Ghz | 512 M | 100 M/1G    | Windows XP | WMP 9 或更新版本 |

#### 节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做PowerSaver 。 当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。 当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。 为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。 这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPM 兼容的视频卡来工作的。 使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

| 状态    | 正常工作 | 节电模式  | 电源关闭 | 电源关闭 |
|-------|------|-------|------|------|
| 电源指示灯 | 绿色   | 绿色，闪烁 | 琥珀色  | 黑色   |

|      |          |                  |                  |                  |
|------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 功率消耗 | 小于 310 W | 小于 1 W<br>(关闭模式) | 小于 1 W<br>(电源按钮) | 小于 0 W<br>(电源开关) |
|------|----------|------------------|------------------|------------------|

## ROHS

### ➤ ROHS

| LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |        |             |            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-------------|------------|--------------|
| <div> <div>环境保护限制用条件</div> <div>环境温度: 0~40度</div> <div>环境湿度: 10%~80%</div> </div>                                                                                                                                                                                                                    |           |        |        |             |            |              |
| 部件名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 有毒有害物质或元素 |        |        |             |            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr+6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 电缆组件                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 塑料和聚合物部件                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 金属部件                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 液晶屏                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ×         | ×      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| <div> <div>○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。</div> <div>×</div> <div>: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。</div> </div> <div>           本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。         </div> |           |        |        |             |            |              |

| CDT                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |        |        |             |            |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|-------------|------------|--------------|
| <div> <div>环境保护限制用条件</div> <div>环境温度: 0~40度</div> <div>环境湿度: 10%~80%</div> </div>                                                                                                                                                                                                                    |           |        |        |             |            |              |
| 部件名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 有毒有害物质或元素 |        |        |             |            |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr+6+) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 电缆组件                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 塑料和聚合物部件                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ○         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 金属部件                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ×         | ○      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| 液晶屏                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ×         | ×      | ○      | ○           | ○          | ○            |
| <div> <div>○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。</div> <div>×</div> <div>: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。</div> </div> <div>           本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。         </div> |           |        |        |             |            |              |

- 我们承诺:
  - 接收消费者寄回或送回的问题产品。
  - 具体地址请拨打: 800-810-5858进行咨询。
  - 注: 消费者承担邮费, 快递等相关费用。
- 本产品已经取得中国环境标志认证。
  - 环境标志表示本产品与同类产品相比, 具有低毒少害, 节约资源等环境优势, 对保护人体健康及生态环境更有益。
  - 您可以登陆[www.sepa.gov.cn](http://www.sepa.gov.cn)查询中国环境标志相关信息。

## 预设时钟模式

### ➤ 预设时钟模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的预设时钟模式一样，那么屏幕就会自动地调整。 然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。 参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

| 显示模式           | 水平频率<br>(kHz) | 垂直频率<br>(Hz) | 图像时钟<br>(MHz) | 同步极性<br>(H/V) |
|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| IBM, 640 x 350 | 31.469        | 70.086       | 25.175        | +/-           |
| IBM, 640 x 480 | 31.469        | 59.940       | 25.175        | -/-           |
| IBM, 720 x 400 | 31.469        | 70.087       | 28.322        | -/+           |

|                  |        |        |        |     |
|------------------|--------|--------|--------|-----|
| MAC, 640 x 480   | 35.000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624   | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| VESA, 640 x 480  | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480  | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA, 640 x 480  | 43.269 | 85.008 | 36.000 | -/- |
| VESA, 800 x 600  | 35.156 | 56.250 | 36.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600  | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600  | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA, 800 x600   | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| VESA, 800 x600   | 53.674 | 85.000 | 56.250 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68.677 | 85.997 | 94.500 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47.712 | 60.000 | 85.500 | +/+ |



### 水平频率

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。 单位： kHz

### 垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。 这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做刷新率。 单位： Hz



- 安全说明
- 介绍
- 连接
- 软件使用
- 调节显示器
- 故障排除
- 规格
- 总体的
- 节电器
- ROHS
- 预设时钟模式
- 信息
- 附录

型号

SyncMaster 460PX

SyncMaster

WWW.SAMSUNG.COM



产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 规格

### 总体的

#### 总体的

型号名称 SyncMaster 460PX

#### LCD面板

可以切换尺寸。 对角线46.0英寸（125.1厘米）

显示面积 101.8353 cm（水平）x 57.2544 cm（垂直）

点距 0.7455 mm（水平）x 0.2485 mm（垂直）

#### 同步

水平方向 30 ~ 81 kHz

垂直方向 56 ~ 75 Hz

#### 显示颜色

显示颜色 16.7 M 颜色

#### 分辨率

最佳分辨率 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz（取决于显卡型号）

最大分辨率 1360 x 768 @ 60 Hz

#### 输入信号，终止

RGB Analog、符合 DVI（数字视频接口）标准的数字 RGB 接口。

7 Vp-p 正 75  $\Omega$   $\pm$  10 % 分离 H/V 同步、复合同步、SOG、TTL 等级、正或负

#### 最大图像时钟

100 MHz

#### 电源

AC 100 - 240 V $\sim$  (+/- 10 %), 50/60 Hz

#### 信号电缆

15pin D-sub 电缆，可拆卸

DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸（选项）

#### 信号接口

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

#### 尺寸（宽x深x高）/ 重量

110.2 x 65.8 x 12.65 cm / 43.4 x 25.9 x 5.0 英寸 / 28 Kg / 61.6 lbs（不带支架）

110.2 x 71.5 x 29.3 cm / 43.4 x 28.1 x 11.5 英寸 / 30 Kg / 66 lbs（带支架）

110.2 x 71.5 x 29.8 cm / 43.4 x 28.1 x 11.7 英寸 / 35 Kg / 77.2 lbs（带支架和防护玻璃）

#### VESA 安装接口

200 mm x 200 mm（与专门安装硬件(Arm) 一起使用。）

#### 环境条件

工作 温度：华氏 10 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C（50度 ~ 104度）

湿度：10 % ~ 80 %，无凝缩（压缩，浓缩）

储存 温度：华氏 -20 $^{\circ}$ C ~ 45 $^{\circ}$ C（-4度 ~ 113度）

湿度：5 % ~ 95 %，无凝缩（压缩，浓缩）

#### 音频特性

音频输入 1 RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5Vrms（-9dB）

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 音频输入 2  | RCA插孔：红色（右）、白色（左），0.5Vrms（-9dB） |
| PC 音频输入 | 3.5 Ø 立体声插孔，0.5 Vrms（-9 dB）     |
| 频率      | RF：80 Hz ~ 15 kHz（在 -3 dB 时）    |
| 响应      | A/V：80 Hz ~ 20 kHz（在 -3 dB 时）   |

#### 即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。 显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。 在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

#### 可接受点：

本产品采用的是薄膜晶体管液晶 (TFT LCD) 面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示 (红色、绿色、蓝色或白色) 时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。

#### 注

- 计和规格若有更改恕不另行通知。

#### B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

- 本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。  
(B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。)

#### 节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做PowerSaver 。 当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。 当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。 为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。 这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPM 兼容的视频卡来工作的。 使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

| 状态    | 正常工作     | 节电模式             | 电源关闭             | 电源关闭             |
|-------|----------|------------------|------------------|------------------|
| 电源指示灯 | 绿色       | 绿色，闪烁            | 琥珀色              | 黑色               |
| 功率消耗  | 小于 290 W | 小于 1 W<br>(关闭模式) | 小于 1 W<br>(电源按钮) | 小于 0 W<br>(电源开关) |

#### ROHS



## LCD

环境保护期适用条件  
环境温度：0°~40度  
环境湿度：10%~80%

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |        |        |            |            |              |
|----------|-----------|--------|--------|------------|------------|--------------|
|          | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr+6) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件   | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 电缆组件     | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 塑料和聚合物部件 | ○         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 金属部件     | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 液晶屏      | ×         | ×      | ○      | ○          | ○          | ○            |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈努力着。

## CDT

环境保护期适用条件  
环境温度：0°~40度  
环境湿度：10%~80%

| 部件名称     | 有毒有害物质或元素 |        |        |            |            |              |
|----------|-----------|--------|--------|------------|------------|--------------|
|          | 铅 (Pb)    | 汞 (Hg) | 镉 (Cd) | 六价铬 (Cr+6) | 多溴联苯 (PBB) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 印刷电路组件   | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 电缆组件     | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 塑料和聚合物部件 | ○         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 金属部件     | ×         | ○      | ○      | ○          | ○          | ○            |
| 液晶屏      | ×         | ×      | ○      | ○          | ○          | ○            |

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

本表表示本机器内含有的有害物质情报。部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈努力着。

- 我们承诺：
  - 接收消费者寄回或送回的报告产品。  
具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。  
注：消费者承担邮寄、快递等相关费用。
- 本产品已经取得中国环境标志认证。
  - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害、节约资源等环境优势，对保护人体健康及生态环境更有益。
  - 您可以登陆[www.sepa.gov.cn](http://www.sepa.gov.cn)查询中国环境标志相关信息。

### 预设时钟模式

#### ➤ 预设时钟模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的预设时钟模式一样，那么屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

| 显示模式             | 水平频率 (kHz) | 垂直频率 (Hz) | 图像时钟 (MHz) | 同步极性 (H/V) |
|------------------|------------|-----------|------------|------------|
| IBM, 640 x 350   | 31.469     | 70.086    | 25.175     | +/-        |
| IBM, 640 x 480   | 31.469     | 59.940    | 25.175     | -/-        |
| IBM, 720 x 400   | 31.469     | 70.087    | 28.322     | -/+        |
| MAC, 640 x 480   | 35.000     | 66.667    | 30.240     | -/-        |
| MAC, 832 x 624   | 49.726     | 74.551    | 57.284     | -/-        |
| VESA, 640 x 480  | 37.861     | 72.809    | 31.500     | -/-        |
| VESA, 640 x 480  | 37.500     | 75.000    | 31.500     | -/-        |
| VESA, 640 x 480  | 43.269     | 85.008    | 36.000     | -/-        |
| VESA, 800 x 600  | 35.156     | 56.250    | 36.000     | +/+        |
| VESA, 800 x 600  | 37.879     | 60.317    | 40.000     | +/+        |
| VESA, 800 x 600  | 48.077     | 72.188    | 50.000     | +/+        |
| VESA, 800 x600   | 46.875     | 75.000    | 49.500     | +/+        |
| VESA, 800 x600   | 53.674     | 85.000    | 56.250     | +/+        |
| VESA, 1024 x 768 | 48.363     | 60.004    | 65.000     | -/-        |

|                  |        |        |        |     |
|------------------|--------|--------|--------|-----|
| VESA, 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68.677 | 85.997 | 94.500 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47.712 | 60.000 | 85.500 | +/+ |



#### 水平频率

沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。 单位： kHz

#### 垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。 这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做刷新率。 单位： Hz

SAMSUNG

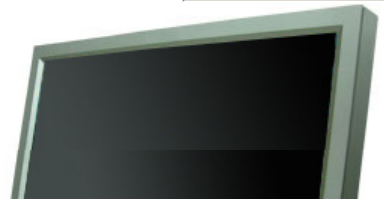
安全说明  
介绍  
连接  
软件使用  
调节显示器  
故障排除  
规格  
信息  
使显示更清晰  
产品信息  
(避免残影)  
附录

# SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

## 信息



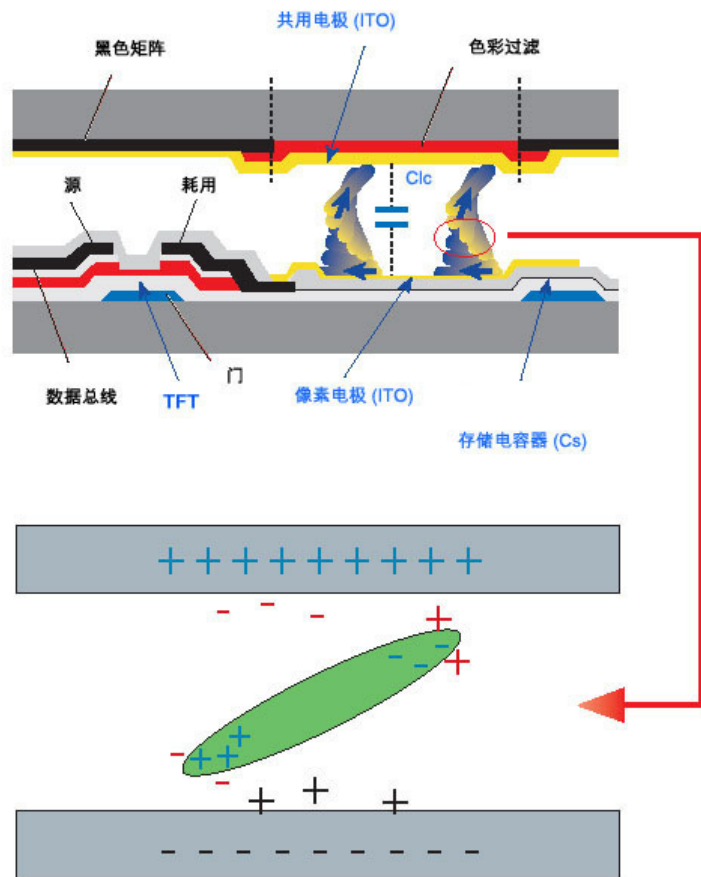
### 使显示更清晰

- ➔ 按照下述的标准，在计算机的控制面板当中调整计算机的分辨率和刷新率，就可以享受到最好的画质。倘若液晶显示屏的画面没有达到最佳，您看到的画面质量可能不均匀。
  - 分辨率：1360 x 768
  - 垂直刷新率(刷新率)：60 Hz
- ➔ 本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm(百万分之一)的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示(红色、绿色、蓝色或白色)时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。
  - 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,133,440。
- ➔ 当您清洁显示器的外部时，请用柔软的织物蘸取少量推荐的清洁剂，把它擦亮。不能让液晶屏部位受力，但是以外的地方可以轻柔的擦净。如果过分用力，有可能在上面形成划痕。
- ➔ 如果您对画面的质量不满意的话，您可以按下窗口终止按钮，使用显示屏上的“自动调整功能”，使图片达到更好的质量。如果自动调整后仍有噪音，请使用细调/粗调功能。
- ➔ 如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。如果需要从显示器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。

### 产品信息(避免残影)

- ➔ **什么是残影？**

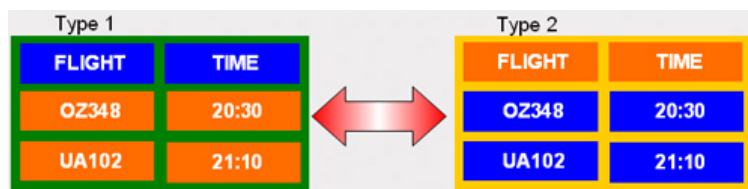
在 LCD 平板显示器的正常工作过程中，不会出现残影现象。正常条件定义为视频图形不断改变。当 LCD 平板显示器以固定图形工作较长时间时(12 小时以上)，使液晶(LC)以像素为单位工作的各电极之间可能会有轻微的电压差。电极之间的压差会随着时间的推移而增加，促使液晶倾斜。出现这种情况时，如果变换图形，可能仍会看到前一图像。为了避免这一现象，必须降低蓄积的压差。



#### ✚ 关闭电源、屏幕保护程序或节能模式

- 在使用了 20 小时后将电源关闭 4 小时
- 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
- 请借助计算机的“显示属性”中的“电源使用方案”将显示器关闭。
- 如有可能，请使用屏幕保护程序
  - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。

#### ✚ 定期变换颜色信息



#### ☑ 注

- 使用 2 种颜色，  
每 30 分钟转换一下颜色信息。
- 避免使用亮度差异较大的字符和背景颜色组合。  
避免使用各种灰色，因为灰色容易造成残影。  
避免：亮度差异较大的颜色（黑白、灰色）



#### ✚ 定期变换字体颜色

- 使用亮度差异很小的鲜艳颜色
  - 周期：每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| FLIGHT : TIME | FLIGHT : TIME | FLIGHT : TIME | FLIGHT : TIME |
| OZ348 : 20:30 | FLIGHT : TIME | OZ348 : 20:30 | OZ348 : 20:30 |

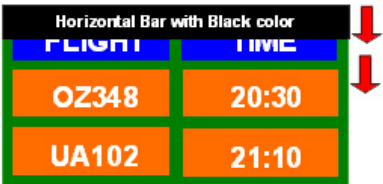
- 每 30 分钟对字符进行移动变化。



- 屏幕上的所有区域定期显示移动的图像和徽标。
  - 周期：使用 4 小时后，显示移动的图像和徽标 60 秒。
- 避免显示器出现残影的最好方法是关闭电源，或在您不用计算机或系统时，运行屏幕保护程序。保修服务限于说明指南中的规定。

#### 在产品上应用屏幕滚动功能

- 应用屏幕滚动功能
  - 故障现象：黑色的水平条上下移动。



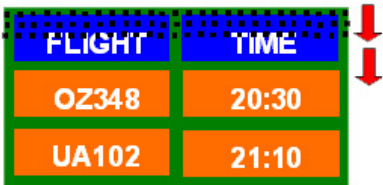
- 选择方法
  - 说明指南：OSD Menu (OSD 菜单) -> Set Up (设置) -> Safety Screen (安全屏幕) -> Screen Scroll (屏幕滚动)
  - 时间间隔：1 至 10 小时（建议：1）
  - 时间长度：1 至 5 秒（建议：5）

#### 注

- （请查阅 CD 中《用户指南》的“OSD 功能”，某些型号不具有此功能）

#### 在产品上应用屏幕像素功能

- 应用屏幕像素功能
  - 故障现象：有黑点上下移动。



- 选择方法
  - 说明指南：OSD Menu (OSD 菜单) -> Set Up (设置) -> Safety Screen (安全屏幕) -> Pixel (像素)
  - 时间间隔：1 至 10 小时（建议：1）
  - 时间长度：10 至 50 秒（建议：50）

- 应用屏幕条纹功能
  - 故障现象：黑色的水平/垂直条上下移动。



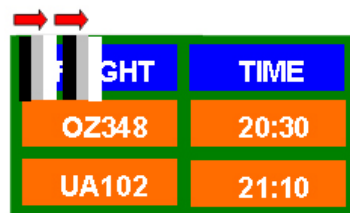
- 选择方法
- . 说明指南: OSD Menu (OSD 菜单) -> Set Up (设置) -> Safety Screen (安全屏幕) -> Bar (条纹)
- . 时间间隔: 1 至 10 小时 (建议: 1 )
- . 时间长度: 10 至 50 秒 (建议: 50 )

☒ 注

- (请查阅 CD 中《用户指南》的“OSD 功能”, 某些型号不具有此功能)

☒ 在产品上应用屏幕擦除功能

- 应用屏幕擦除功能
- 故障现象: 出现 2 个垂直条块, 边移动边擦除显示画面



- 选择方法
- . 说明指南: OSD Menu (OSD 菜单) -> Set Up (设置) -> Safety Screen (安全屏幕) -> Eraser (擦除器)
- . 时间间隔: 1 至 10 小时 (建议: 1 )
- . 时间长度: 10 至 50 秒 (建议: 50 )

☒ 注

- (请查阅 CD 中《用户指南》的“OSD 功能”, 某些型号不具有此功能)

型号



安全说明  
介绍  
连接  
软件使用  
调节显示器  
故障排除  
规格  
信息  
附录  
请联系三星 WORLDWIDE  
术语  
授权

## SyncMaster

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，恕不另行通知。

### 附录

请联系三星 WORLDWIDE

#### 注

- 如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

#### North America

|         |                           |                                                                   |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| U. S. A | 1-800-SAMSUNG (726-7864)  | <a href="http://www.samsung.com/us">http://www.samsung.com/us</a> |
| CANADA  | 1-800-SAMSUNG (726-7864)  | <a href="http://www.samsung.com/ca">http://www.samsung.com/ca</a> |
| MEXICO  | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | <a href="http://www.samsung.com/mx">http://www.samsung.com/mx</a> |

#### Latin America

|                   |                           |                                                                         |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ARGENTINE         | 0800-333-3733             | <a href="http://www.samsung.com/ar">http://www.samsung.com/ar</a>       |
| BRAZIL            | 0800-124-421<br>4004-0000 | <a href="http://www.samsung.com/br">http://www.samsung.com/br</a>       |
| CHILE             | 800-SAMSUNG (726-7864)    | <a href="http://www.samsung.com/cl">http://www.samsung.com/cl</a>       |
| COLOMBIA          | 01-8000112112             | <a href="http://www.samsung.com.co">http://www.samsung.com.co</a>       |
| COSTA RICA        | 0-800-507-7267            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| ECUADOR           | 1-800-10-7267             | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| EL SALVADOR       | 800-6225                  | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| GUATEMALA         | 1-800-299-0013            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| JAMAICA           | 1-800-234-7267            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| PANAMA            | 800-7267                  | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| PUERTO RICO       | 1-800-682-3180            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| REP. DOMINICA     | 1-800-751-2676            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864)  | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |
| VENEZUELA         | 0-800-100-5303            | <a href="http://www.samsung.com/latin">http://www.samsung.com/latin</a> |

#### Europe

|                |                                    |                                                                                                                                        |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUSTRIA        | 0800-SAMSUNG (726-7864)            | <a href="http://www.samsung.com/at">http://www.samsung.com/at</a>                                                                      |
| BELGIUM        | 0032 (0)2 201 24 18<br>844 000 844 | <a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a><br><a href="http://www.samsung.com/cz">http://www.samsung.com/cz</a> |
| CZECH REPUBLIC |                                    |                                                                                                                                        |

Distributor pro Českou republiku:  
 Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4,  
 14000 Praha 4

|                     |                                                         |                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| DENMARK             | 70 70 19 70                                             | <a href="http://www.samsung.com/dk">http://www.samsung.com/dk</a> |
| FINLAND             | 030-6227 515                                            | <a href="http://www.samsung.com/fi">http://www.samsung.com/fi</a> |
| FRANCE              | 3260 SAMSUNG (726-7864)<br>08 25 08 65 65 (€ 0, 15/min) | <a href="http://www.samsung.com/fr">http://www.samsung.com/fr</a> |
| GERMANY             | 01805-SAMSUNG (726-7864)<br>(€ 0, 14/Min)               | <a href="http://www.samsung.de">http://www.samsung.de</a>         |
| HUNGARY             | 06-80-SAMSUNG (726-7864)                                | <a href="http://www.samsung.com/hu">http://www.samsung.com/hu</a> |
| ITALIA              | 800-SAMSUNG (726-7864)                                  | <a href="http://www.samsung.com/it">http://www.samsung.com/it</a> |
| LUXEMBURG           | 0035 (0)2 261 03 710                                    | <a href="http://www.samsung.com/be">http://www.samsung.com/be</a> |
| NETHERLANDS         | 0900 SAMSUNG (726-7864)<br>(€ 0, 10/Min)                | <a href="http://www.samsung.com/nl">http://www.samsung.com/nl</a> |
| NORWAY              | 815-56 480                                              | <a href="http://www.samsung.com/no">http://www.samsung.com/no</a> |
| POLAND              | 0 801 801 881<br>022-607-93-33                          | <a href="http://www.samsung.com/pl">http://www.samsung.com/pl</a> |
| PORTUGAL            | 80 8 200 128                                            | <a href="http://www.samsung.com/pt">http://www.samsung.com/pt</a> |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100                                            | <a href="http://www.samsung.com/ie">http://www.samsung.com/ie</a> |
| SLOVAKIA            | 0800-SAMSUNG (726-7864)                                 | <a href="http://www.samsung.com/sk">http://www.samsung.com/sk</a> |
| SPAIN               | 902 10 11 30                                            | <a href="http://www.samsung.com/es">http://www.samsung.com/es</a> |
| SWEDEN              | 0771-400 200                                            | <a href="http://www.samsung.com/se">http://www.samsung.com/se</a> |
| SWITZERLAND         | 0800-SAMSUNG (726-7864)                                 | <a href="http://www.samsung.com/ch">http://www.samsung.com/ch</a> |
| U. K                | 0870-SAMSUNG (726-7864)                                 | <a href="http://www.samsung.com/uk">http://www.samsung.com/uk</a> |

#### CIS

|            |                     |                                                                   |
|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ESTONIA    | 800-7267            | <a href="http://www.samsung.ee">http://www.samsung.ee</a>         |
| LATVIA     | 800-7267            | <a href="http://www.samsung.com/lv">http://www.samsung.com/lv</a> |
| LITHUANIA  | 8-800-77777         | <a href="http://www.samsung.lt">http://www.samsung.lt</a>         |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | <a href="http://www.samsung.kz">http://www.samsung.kz</a>         |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500   |                                                                   |
| RUSSIA     | 8-800-555-55-55     | <a href="http://www.samsung.ru">http://www.samsung.ru</a>         |
| UKRAINE    | 8-800-502-0000      | <a href="http://www.samsung.ua">http://www.samsung.ua</a>         |
| UZBEKISTAN | 8-800-120-0-400     | <a href="http://www.samsung.uz">http://www.samsung.uz</a>         |

#### Asia Pacific

|             |                              |                                                                     |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| AUSTRALIA   | 1300 362 603                 | <a href="http://www.samsung.com/au">http://www.samsung.com/au</a>   |
| CHINA       | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | <a href="http://www.samsung.com.cn">http://www.samsung.com.cn</a>   |
| HONG KONG   | 3698-4698                    | <a href="http://www.samsung.com/hk">http://www.samsung.com/hk</a>   |
| INDIA       | 3030 8282, 1800 110011       | <a href="http://www.samsung.com/in/">http://www.samsung.com/in/</a> |
| INDONESIA   | 0800-112-8888                | <a href="http://www.samsung.com/id">http://www.samsung.com/id</a>   |
| JAPAN       | 0120-327-527                 | <a href="http://www.samsung.com/jp">http://www.samsung.com/jp</a>   |
| MALAYSIA    | 1800-88-9999                 | <a href="http://www.samsung.com/my">http://www.samsung.com/my</a>   |
| NEW ZEALAND | 0800SAMSUNG (726-7864)       | <a href="http://www.samsung.com/nz">http://www.samsung.com/nz</a>   |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864)   | <a href="http://www.samsung.com/ph">http://www.samsung.com/ph</a>   |
| SINGAPORE   | 1800-SAMSUNG (726-7864)      | <a href="http://www.samsung.com/sg">http://www.samsung.com/sg</a>   |

|          |                           |                                                                   |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | <a href="http://www.samsung.com/th">http://www.samsung.com/th</a> |
| TAIWAN   | 0800-329-999              | <a href="http://www.samsung.com/tw">http://www.samsung.com/tw</a> |
| VIETNAM  | 1 800 588 889             | <a href="http://www.samsung.com/vn">http://www.samsung.com/vn</a> |

#### Middle East & Africa

|              |                                     |                                                                     |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864 )            | <a href="http://www.samsung.com/za">http://www.samsung.com/za</a>   |
| TURKEY       | 444 77 11                           | <a href="http://www.samsung.com.tr">http://www.samsung.com.tr</a>   |
| U. A. E      | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>8000-4726 | <a href="http://www.samsung.com/mea">http://www.samsung.com/mea</a> |

#### 术语

##### 同步信号

Sync（同步）信号是指显示器用来显示所需颜色的标准信号。分为水平和垂直同步信号。这些信号以所设的分辨率和频率显示正常的彩色画面。

##### 同步信号的类型

|    |                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|
| 分开 | 这种方案将单独的垂直同步信号发送到显示器。                                      |
| 复合 | 这种方案将垂直同步信号合并为一个复合信号，将其发送到显示器。显示器通过将复合信号分成原来的色彩信号，将色彩显示出来。 |

##### 点距

显示器上的图像是由红、绿、蓝三种光点组成的。这些点越靠近，分辨率就越高。相同颜色的两点之间的距离叫做“点距”。单位：mm

##### 垂直频率

屏幕必须在每秒钟内被重复绘制多次才能给用户创造并显示出一个图像。每秒钟的这种重复频率就叫做垂直频率或者刷新率。单位：Hz

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 例子： | 如果同一个光束每秒重复 60 次，则可将它视为 60Hz。 |
|-----|-------------------------------|

##### 水平频率

沿水平方向扫描一条连接从屏幕的右边缘到左边缘的线所用的时间叫做水平周期。水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

##### 隔行扫描和非隔行扫描法

从顶部到底部依次显示屏幕的水平线的方法叫做非隔行扫描法，而先后给出奇数线和偶数线的方法则叫做隔行扫描法。大多数的显示器用非隔行扫描法以保证图像清楚。隔行扫描法与电视机里用的那种一样。

##### 即插即用

这是一种为用户提供最佳质量的屏幕的功能，它允许计算机和显示器自动地交换信息。这种显示器遵守即插即用功能的国际标准VESA DDC。

##### 分辨率

用来组成屏幕图像的水平 and 垂直的点的数目叫做“分辨率”。这个数字表示了显示的精确度。

|     |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|
| 例子： | 如果分辨率是 1920x1080，这就是说屏幕是由1920个水平的点（水平分辨率）和 1080 条垂直的线（垂直分辨率）所组成的。 |
|-----|-------------------------------------------------------------------|

##### Multiple Display Control (MDC)

Multiple Display Control (MDC)（多显示器控制）是一个允许多个显示器轻松地同时工作于一台计算机上的应用程序。用一个标准串行通信接口 RS-232C 在计算机和显示器之间进行通信。

#### 授权

严禁在没有得到三星电子有限公司书面批准的情况下擅自采用任何手段复制。

三星电子公司对本资料中所包含的错误不负责任，对于提供，执行或使用本资料相关而引起的意外的或后果性的破坏也概不负责。

Samsung 都是三星电子有限公司的注册商标；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微软公司的注册商标；VESA, DPM 和 DDC 都是视频电子标准协会的注册商标；ENERGY STAR® 的名字和标记都是美国环境保护机构（EPA）的注册商标。  
本资料中提到的所有其它的产品名字可能是相应的拥有它们的厂商的商标或注册商标。

## CCC 合格声明

此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998,  
GB17625.1-2003, 标准获得CCC认证。



TruSurround xt, SRS 和 (●) 符号是 SRS Labs, Inc. 的商标。  
TruSurround xt 技术在 SRS Labs, Inc. 的授权下使用。

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Rights Reserved